



デジタルマルチスイッチャ
MSD-4401-A

<コマンドガイド>

取扱説明書 Ver.2.0.0

この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本製品の性能を十分に引き出してご活用いただくために、「取扱説明書」をお読みください。

なお、取扱説明書は目的に応じて分冊で提供しています。必要に応じて、各取扱説明書をお読みください。また、お読みになった後は、本製品近くの見やすい場所に保管してください。

取扱説明書の分冊構成

取扱説明書は、下記のとおり分冊となっています。

■ユーザーズガイド

[目的]

- ・簡単な操作方法を知る。
- ・設置し、他の機器と接続する。
- ・入出力調整や設定などをする。

■コマンドガイド(本書)

[目的]

- ・シリアル通信および LAN 通信などによる外部制御をする。

最新の取扱説明書は、弊社のホームページからダウンロードすることができます。
なお、コマンドガイドについては、ホームページからの提供となります。

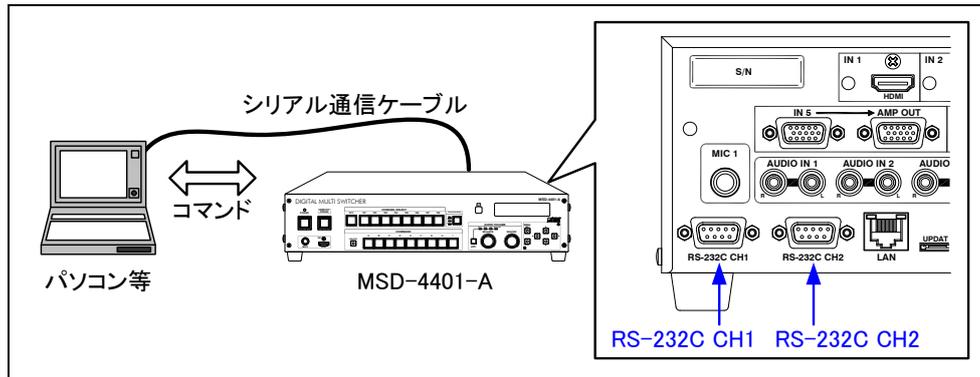
<http://www.idk.co.jp/>

目次

| | | |
|-------|----------------------|----|
| 1 | 通信仕様 | 4 |
| 1.1 | シリアル通信仕様 | 4 |
| 1.2 | LAN通信仕様 | 5 |
| 1.2.1 | TCP-IPコネクション数の制限と解決策 | 5 |
| 2 | ASCIIコード表 | 9 |
| 3 | コマンド | 11 |
| 3.1 | コマンド概要 | 11 |
| 3.2 | コマンド一覧 | 12 |
| 3.3 | コマンド詳細 | 19 |

1 通信仕様

1.1 シリアル通信仕様

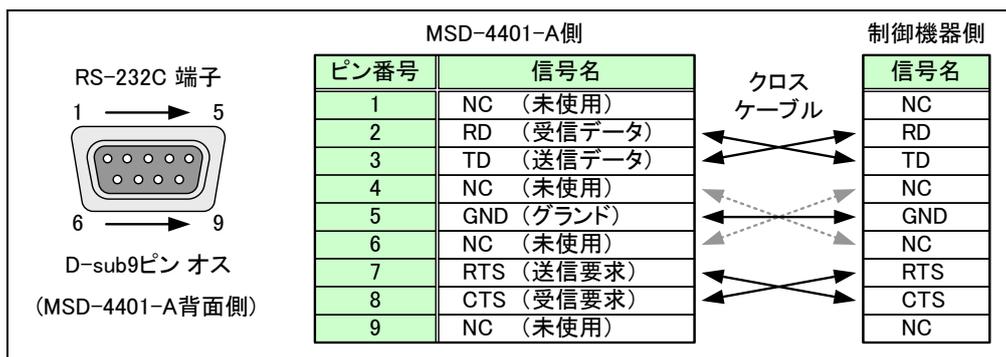


[図 1.1a] 制御機器との接続

本機はシリアル通信による外部制御が可能です。パソコン等の制御装置と本機をシリアル通信ケーブルで接続し、コマンドにより本機の制御や状態の取得を行ってください。コマンドの文字表記はASCIIコード表(P.9)に従います。シリアル端子の通信設定は「7.10 シリアル端子(参照：ユーザーズガイド)」をご覧ください。

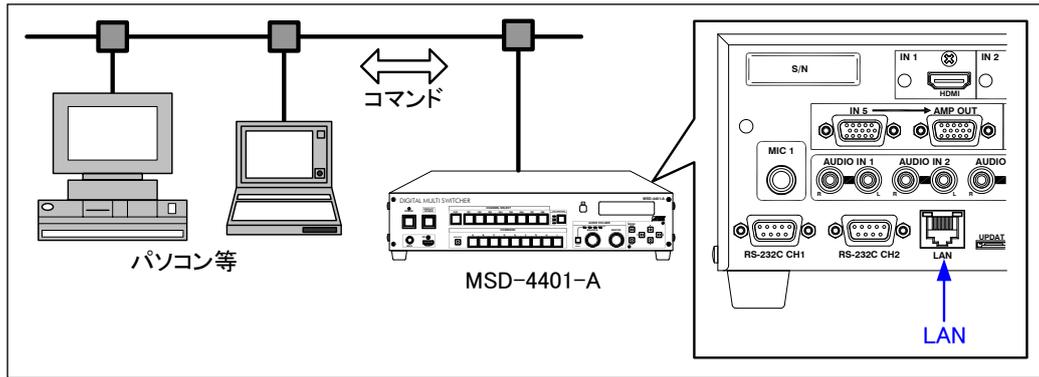
| | |
|----------|-------------------------------|
| 準拠規格 | RS-232C |
| 通信速度 | 4800, 9600, 19200, 38400[bps] |
| データビット長 | 8, 7[bit] |
| パリティチェック | なし, 偶数, 奇数 |
| ストップビット | 1, 2[bit] |
| Xパラメーター | 無効 |
| フロー制御 | なし |
| デリミタ | CRLF (復帰+改行, 16進表記の0Dと0A) |
| 通信方式 | 全二重 |

[表 1.1] シリアル通信仕様



[図 1.1b] RS-232C コネクタ・ケーブル仕様

1.2 LAN通信仕様



【図 1.2a】制御機器との LAN 接続

本機は LAN による外部制御が可能です。パソコン等の制御装置と本機を LAN で接続し、コマンドにより本機の制御や状態の取得を行って下さい。コマンドの文字表記はASCII コード表 (P. 9) に従います。コマンドによる制御を行う場合はポート 6000~6999 番、1100 番、23 番を使用してください。コネクション接続後、30 秒以上通信が無い場合、コネクションは切断されます。LAN の設定は「7.11 LAN (参照：ユーザーズガイド)」をご覧ください。

| | |
|-----------|---|
| 物理層 | 10BASE-T (IEEE802.3i) / 100Base-TX (IEEE802.3u) |
| ネットワーク層 | ARP, IP, ICMP |
| トランスポート層 | TCP コマンド制御使用ポート：23, 1100, 6000~6999 WEB ブラウザ制御 (HTTP) 使用ポート：80, 5000~5999 |
| アプリケーション層 | HTTP, TELNET |

【表 1.2】LAN 通信仕様

本機とハブやスイッチ間でリンクが確立すると緑色に点灯し、データ送受信中は緑色に点滅します

データ送受信中はオレンジ色に点滅します

LAN用端子

8ピン RJ-45型モジュラーコネクタ (MSD-4401-A背面側)

| ピン番号 | 信号名 | |
|------|--------------|--------------|
| | MDI | MDI-X |
| 1 | TX+ (送信データ+) | RX+ (受信データ+) |
| 2 | TX- (送信データ-) | RX- (受信データ-) |
| 3 | RX+ (受信データ+) | TX+ (送信データ+) |
| 4 | NC (未使用) | NC (未使用) |
| 5 | NC (未使用) | NC (未使用) |
| 6 | RX- (受信データ-) | TX- (送信データ-) |
| 7 | NC (未使用) | NC (未使用) |
| 8 | NC (未使用) | NC (未使用) |

ストレートケーブル/クロスケーブルの判別・切り換えを自動的に行なうAuto MDI/MDI-Xに対応していますので、本機とパソコンやハブとの接続の際、意識せずに接続することが可能です。

【図 1.2b】LAN コネクタ仕様

1.2.1 TCP-IPコネクション数の制限と解決策

本機が同時に接続できるのは、最大4コネクション(4ポート)です。したがって、5台以上のパソコンから制御を行う場合に、本機とのコネクションが出来なくなることがあります。

5コネクション以上の接続を行う場合は、お客様側のソフトで、通信コマンド送受信毎にTCP-IPのコネクションとクローズを行うことにより、本機側でポートの占有と解放が行われ、常時ポートが占有されなくなるため、論理的に4コネクション(4ポート)以上の接続を行うことが可能です。

| | | |
|---------------|---|--------------------|
| お客様側 PC ソフト | | MSD-4401-A |
| TCP-IP コネクション | → | (1 ポート占有→空き 3 ポート) |
| コマンド送信 (@xxx) | → | |
| | ← | コマンド返信 (@xxx) |
| TCP-IP クローズ | → | (1 ポート開放→空き 4 ポート) |

[図 1.2.1] 接続数を増やす手法

※注意 : PC側から本機へ30秒間コマンドの送信が行われなかった場合、本機はコネクション数制限の問題を回避するため、コネクションの切断処理を行います。そのためPC側からは再度コネクションを確立しないと通信が出来なくなります。再度コネクションを確立するためには、今まで繋いでいたPC側のコネクションの切断処理をした後に再度コネクションの確立処理を行ってください。(本機のポート数は4ポートのため、コネクションが繋がったままPC側の電源などが落とされた場合、永久にポートが占有されてしまうため、PC側から通信コマンドが来ない場合、コネクションの切断処理を行っています)

以下に、Microsoft Visual Studio VB.NET 2008 でのプログラミング例を示します。

105 行目の Button1_Click で、TextBox1 の「送信する通信コマンド」、TextBox2 の「通信先ホスト」、TextBox3 の「ポート番号」を取得し、本機へ通信コマンドを送信します。

本例では、コネクションとクローズを繰り返した場合にデータ送受信の遅延が問題になった場合のために以下のプログラミングを行っています。プログラミング例の、4、5、14、15、16 行目に相当します。

```
' クライアントをオープンします。
Private stClient As TcpClient          ' クライアントクラス
Private stns As System.Net.Sockets.NetworkStream ' ストリームクラス
Private portNum As Integer            ' ポート番号
Private hostName As String            ' ホスト名

stClient = New System.Net.Sockets.TcpClient(hostName, portNum)
stClient.NoDelay = True                ' 遅延を無効にします
stns = stClient.GetStream()           ' ストリーム オープン
```

※ TcpClient.NoDelay

送信バッファまたは受信バッファが設定されているサイズを超えていない場合に遅延を無効にします。既定値は False です。

NoDelay プロパティの変更により、送受信による遅延時間の軽減が可能です。

Microsoft Visual Studio VB.NET 2008 でのプログラミング例

```
1: Imports System
2: Imports System.Net.Sockets
3: Public Class Form1
4: Private stClient As TcpClient          ' クライアント
5: Private stns As System.Net.Sockets.NetworkStream ' ストリーム

6: Public Function mOpen(ByVal pHostName As String, ByVal pPortNum As Integer) As Boolean
7:     ' *****
8:     ' オープン
9:     ' 戻り値 成功:True 失敗:False
10:    ' *****
11:    mOpen = False                        ' 初期値
12:    Try
13:        ' クライアントをオープンします。
14:        stClient = New System.Net.Sockets.TcpClient(pHostName, pPortNum)
15:        stClient.NoDelay = True          ' 送信/受信遅延を無効にします。
16:        stns = stClient.GetStream()     ' ストリーム オープン
17:        If stns.CanTimeout Then
18:            stns.ReadTimeout = 1000     ' タイムアウト時間(1000ms)
19:        End If
```

```

20:     mOpen = True                                ' 成功
21:     Catch ex As Exception
22:         Console.WriteLine(ex.Message)          ' 例外処理の表示
23:     End Try
24:
25: End Function
26: Private Function mSendMessage(ByVal pMsg As String) As String
27:     ' *****
28:     '   メッセージ送信
29:     '   pMsg   送信メッセージ
30:     '   戻り値  返答文字列
31:     ' *****
32:     Dim dtBirth As DateTime                      ' タイムアウト時間
33:     Dim wNow As DateTime                        ' 現在時間
34:     Dim pRecvMsg As String                     ' 返信メッセージ
35:     Dim bytes2(1024) As Byte                   ' 返信メッセージ一時格納エリア (Byte 型)
36:     Dim bytesRead2 As Integer                 ' 返信メッセージ一時格納エリア (Integer 型)
37:     Dim word As Byte()                        ' システム出力時の書き出し一時データ格納エリア
38:
39:     mSendMessage = ""                          ' 返信値 クリア
40:     pRecvMsg = ""                              ' ワークエリアクリア
41:
42:     Try
43:         ' ----送信チェック----
44:         If stns.CanWrite Then                  ' 書き込み可能?
45:             ' 文字エンコード
46:             word = System.Text.Encoding.Default.GetBytes(pMsg + vbCrLf)
47:             ' ソケットに出力
48:             stns.Write(word, 0, word.Length)
49:         Else
50:             Exit Function
51:         End If
52:
53:         ' ----受信----
54:         dtBirth = DateTime.Now
55:         dtBirth = dtBirth.AddSeconds(3)        ' 3秒でタイムアウト
56:         Do
57:             wNow = DateTime.Now                ' 現在時間と比較
58:             If (wNow > dtBirth) Then
59:                 Exit Do                        ' オーバーした場合処理を中断
60:             End If
61:
62:             If stns.CanRead Then                ' 読み込み可能状態の場合
63:                 ' データの読み込み
64:                 bytesRead2 = stns.Read(bytes2, 0, bytes2.Length)
65:                 ' エンコード
66:                 pRecvMsg = pRecvMsg & _
67:                 System.Text.Encoding.Default.GetString(bytes2, 0, bytesRead2)
68:                 If pRecvMsg <> "" Then
69:                     ' @から CRLF までを抽出
70:                     If ((InStr(pRecvMsg, vbCrLf) <> 0) And (InStr(pRecvMsg, "@") <> 0)) Then
71:                         pRecvMsg = Mid(pRecvMsg, _
72:                             InStr(pRecvMsg, "@"), _
73:                             InStr(pRecvMsg, vbCrLf) _
74:                             - InStr(pRecvMsg, "@"))
75:                     End Do
76:                 End If
77:             End If
78:         End If
79:     Loop
80:     mSendMessage = pRecvMsg                    ' 受信データを返答
81:
82:     Catch ex As Exception
83:         Console.WriteLine(ex.Message)          ' 例外処理の表示
84:     End Try
85:
86: End Function

```

```

87: Public Sub mClose()
88:     '*****
89:     '   クローズ
90:     '*****
91:     Try
92:         If Not stns Is Nothing Then           ' ストリームの存在有無
93:             stns.Close()                     ' ストリームクローズ
94:         End If
95:
96:         If Not stClient Is Nothing Then      ' クライアントの存在有無
97:             stClient.Close()                ' クライアントクローズ
98:         End If
99:
100:    Catch ex As Exception
101:        Console.WriteLine(ex.Message)       ' 例外処理の表示
102:    End Try
103:
104: End Sub

105: Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
106:    Dim wRecvMsg As String                   ' 受信文字列格納場所
107:    Dim i As Integer
108:    Dim wHostName As String
109:    Dim wPortNum As Integer
110:
111:    If (TextBox2.Text = "") Then             ' ホスト名チェック
112:        MsgBox("ホスト名が設定されてません。")
113:        Exit Sub
114:    End If
115:
116:    wHostName = TextBox2.Text
117:
118:    If (TextBox3.Text = "") Then             ' ポート番号チェック
119:        MsgBox("ポート番号が設定されてません。")
120:        Exit Sub
121:    End If
122:    wPortNum = Val(TextBox3.Text)
123:
124:    If TextBox1.Text = "" Then               ' 送信文字列チェック
125:        MsgBox("送信文字が設定されてません。")
126:        Exit Sub
127:    End If
128:
129:    Label6.Text = ""
130:
131:    For i = 0 To 2                           ' 3 回リトライを繰り返します (万が一、他のクライアントにより MSD-4401 側のポートが全て使われた
                                                場合の処理)
132:        If Not mOpen(wHostName, wPortNum) Then
133:            MsgBox("通信オープンエラー")
134:            GoTo Exit_Step
135:        End If
136:
137:        ' オープンします
138:        wRecvMsg = mSendMessage(TextBox1.Text) ' 送信します
139:        Console.WriteLine("wRecvMsg:" & wRecvMsg & Now)
140:        mClose()                               ' クローズします
141:
142:        If wRecvMsg <> "" Then
143:            Label6.Text = wRecvMsg
144:            GoTo Exit_Step
145:        End If
146:
147:    Next i
148:
149:    MsgBox("送信エラー")
150:
151: Exit_Step:
152:
153: End Sub
154: End Class

```

2 ASCII コード表

| 文字 | 16進 | 文字 | 16進 | 文字 | 16進 | 文字 | 16進 |
|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| NUL | 00 | SP | 20 | @ | 40 | ` | 60 |
| SOH | 01 | ! | 21 | A | 41 | a | 61 |
| STX | 02 | " | 22 | B | 42 | b | 62 |
| ETX | 03 | # | 23 | C | 43 | c | 63 |
| EOT | 04 | \$ | 24 | D | 44 | d | 64 |
| ENQ | 05 | % | 25 | E | 45 | e | 65 |
| ACK | 06 | & | 26 | F | 46 | f | 66 |
| BEL | 07 | ' | 27 | G | 47 | g | 67 |
| BS | 08 | (| 28 | H | 48 | h | 68 |
| HT | 09 |) | 29 | I | 49 | i | 69 |
| LF | 0A | * | 2A | J | 4A | j | 6A |
| VT | 0B | + | 2B | K | 4B | k | 6B |
| FF | 0C | , | 2C | L | 4C | l | 6C |
| CR | 0D | - | 2D | M | 4D | m | 6D |
| SO | 0E | . | 2E | N | 4E | n | 6E |
| SI | 0F | / | 2F | O | 4F | o | 6F |
| DLE | 10 | 0 | 30 | P | 50 | p | 70 |
| DC1 | 11 | 1 | 31 | Q | 51 | q | 71 |
| DC2 | 12 | 2 | 32 | R | 52 | r | 72 |
| DC3 | 13 | 3 | 33 | S | 53 | s | 73 |
| DC4 | 14 | 4 | 34 | T | 54 | t | 74 |
| NAK | 15 | 5 | 35 | U | 55 | u | 75 |
| SYN | 16 | 6 | 36 | V | 56 | v | 76 |
| ETB | 17 | 7 | 37 | W | 57 | w | 77 |
| CAN | 18 | 8 | 38 | X | 58 | x | 78 |
| EM | 19 | 9 | 39 | Y | 59 | y | 79 |
| SUB | 1A | : | 3A | Z | 5A | z | 7A |
| ESC | 1B | ; | 3B | [| 5B | { | 7B |
| FS | 1C | < | 3C | ¥ | 5C | | 7C |
| GS | 1D | = | 3D |] | 5D | } | 7D |
| RS | 1E | > | 3E | ^ | 5E | ~ | 7E |
| US | 1F | ? | 3F | _ | 5F | DEL | 7F |

[表 2. 1a] ASCII コード表[1/2]

| 文字 | 16進 | コントロールコード詳細 |
|------------|-----|-------------------------------------|
| <i>NUL</i> | 00 | NULI(ヌル) |
| <i>SOH</i> | 01 | Start Of Heading(ヘッダ開始) |
| <i>STX</i> | 02 | Start of TeXt(テキスト開始) |
| <i>ETX</i> | 03 | End of TeXt(テキスト終了) |
| <i>EOT</i> | 04 | End Of Transmission(転送終了) |
| <i>ENQ</i> | 05 | ENQuiry(問合せ) |
| <i>ACK</i> | 06 | ACKnowledge(肯定応答) |
| <i>BEL</i> | 07 | BELI(ベル) |
| <i>BS</i> | 08 | Back Space(後退) |
| <i>HT</i> | 09 | Horizontal Tabulation(水平タブ) |
| <i>LF</i> | 0A | Line Feed(改行) |
| <i>VT</i> | 0B | Vertical Tabulation(垂直タブ) |
| <i>FF</i> | 0C | Form Feed(改ページ) |
| <i>CR</i> | 0D | Carriage Return(復帰) |
| <i>SO</i> | 0E | Shift Out(シフトアウト) |
| <i>SI</i> | 0F | Shift In(シフトイン) |
| <i>DLE</i> | 10 | Data Link Escape(伝送制御拡張) |
| <i>DC1</i> | 11 | Device Control 1(装置制御 1) |
| <i>DC2</i> | 12 | Device Control 2(装置制御 2) |
| <i>DC3</i> | 13 | Device Control 3(装置制御 3) |
| <i>DC4</i> | 14 | Device Control 4(装置制御 4) |
| <i>NAK</i> | 15 | Negative AcKnowledge(否定応答) |
| <i>SYN</i> | 16 | SYNchronous idle(同期信号) |
| <i>ETB</i> | 17 | End of Transmission Block(転送ブロック終了) |
| <i>CAN</i> | 18 | CANcel(取消) |
| <i>EM</i> | 19 | End of Medium(媒体終端) |
| <i>SUB</i> | 1A | SUBstitute(置換) |
| <i>ESC</i> | 1B | ESCape(拡張) |
| <i>FS</i> | 1C | File Separator(ファイル分離) |
| <i>GS</i> | 1D | Group Separator(グループ分離) |
| <i>RS</i> | 1E | Record Separator(レコード分離) |
| <i>US</i> | 1F | Unit Separator(ユニット分離) |
| <i>SP</i> | 20 | SPace(空白) |
| <i>DEL</i> | 7F | DELete(削除) |

[表 2. 1b] ASCIIコード表 [2/2]

3 コマンド

3.1 コマンド概要

コマンドは各コマンドを識別する@(16進表記の40)+3文字の半角英字(大文字小文字)とそれに続くパラメータ(半角数字*)からなります。(コマンドによっては複数のパラメータを指定可能なものや、パラメータの必要ないものがあります)コマンドの最後にデリミタを送信することにより処理を実行します。

例 : @SSW, 1, 1☐

☐ は、コマンドとパラメータおよびパラメータ間の区切り文字でカンマ(16進表記の2C)を表します。

☐ は、デリミタ(CR+LFで16進表記の0D+0A)を表します。

※ 一部のコマンドにはASCIIコードを指定するパラメータがあります。

① 本機の設定を変更するコマンド

コマンドとパラメータをカンマで区切って送信します。(コマンドによっては複数のパラメータを指定可能なものや、パラメータの必要ないものがあります)コマンドが正常に処理されると、受信したコマンドをそのまま送り返します。

例 : @SSW, 1, 1☐ ←送信コマンド
@SSW, 1, 1☐ ←本機からのアンサー

② 本機の設定を受信するコマンド

コマンドを送信します。(コマンドによってはパラメータの必要ないものがあります)コマンドが正常に処理されると、受信したコマンドに続き現在の設定を送り返します。(コマンドによっては複数のパラメータを返すものがあります)

例 : @GSW☐ ←送信コマンド
@GSW, 1, 1☐ ←本機からのアンサー

③ エラーコマンド

未定義のコマンドやパラメータに誤りがある場合などは、エラーコマンドとエラーの詳細(半角数字)を送り返します。

例 : @SSW, 17, 1☐ ←送信コマンド(この例ではパラメータに誤りがあります)
@ERR, 1☐ ←本機からのエラーコマンド

④ ヘルプ

コマンドを指定せずにデリミタのみを送信すると、コマンドの一覧を送り返します。(14分割で送り返しますので、全コマンドの一覧を受信したい場合はデリミタを14回送信してください)

例 : ☐ ←デリミタの送信
----- HELP (1/14) -----☐ ←以下はコマンドの一覧
(POWER SWITCH Command) ☐
@SPS / @GPS : Set/Get Power Switch☐
@SDS / @GDS : Set/Get Display Power Switch☐
☐
(CHANNEL SELECT Command) ☐
@SSW / @GSW : Set/Get Input Channel☐
@SSV / @GSV : Set/Get Video Input Channel☐
@SSA / @GSA : Set/Get Audio Input Channel☐

3.2 コマンド一覧

エラーステータス

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|----------|-------|
| @ERR | エラーステータス | 19 |

電源スイッチ操作

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|--------------|-------|
| @SPS | 電源スイッチ設定 | 20 |
| @GPS | 電源スイッチ取得 | 20 |
| @SDS | 表示機器電源スイッチ設定 | 20 |
| @GDS | 表示機器電源スイッチ取得 | 20 |

入力チャンネル選択

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|----------------|-------|
| @SSW | 映像・音声チャンネル同時切換 | 21 |
| @GSW | 入力チャンネル取得 | 21 |
| @SSV | 映像チャンネル切換 | 21 |
| @GSV | 映像チャンネル取得 | 21 |
| @SSA | 音声チャンネル切換 | 22 |
| @GSA | 音声チャンネル取得 | 22 |

画角設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|---------------|-------|
| @SOT | 出力解像度設定 | 22 |
| @GOT | 出力解像度取得 | 23 |
| @SUM | 表示機器 アスペクト比設定 | 23 |
| @GUM | 表示機器 アスペクト比取得 | 23 |
| @SAP | アスペクト比設定 | 24 |
| @GAP | アスペクト比取得 | 24 |
| @SAR | アスペクト比復元処理設定 | 24 |
| @GAR | アスペクト比復元処理取得 | 24 |
| @SOV | オーバースキャン設定 | 25 |
| @GOV | オーバースキャン取得 | 25 |
| @SNP | 入力表示位置設定 | 25 |
| @GNP | 入力表示位置取得 | 25 |
| @SNS | 入力表示サイズ設定 | 26 |
| @GNS | 入力表示サイズ取得 | 26 |
| @SNM | 入カマスキング設定 | 26 |
| @GNM | 入カマスキング取得 | 27 |
| @IAS | 入力オートサイジング | 27 |
| @SOP | 出力表示位置設定 | 27 |
| @GOP | 出力表示位置取得 | 28 |
| @SOS | 出力表示サイズ設定 | 28 |
| @GOS | 出力表示サイズ取得 | 28 |
| @SOM | 出カマスキング設定 | 29 |
| @GOM | 出カマスキング取得 | 29 |
| @OAS | 出力オートサイジング | 30 |
| @SBC | バックカラー設定 | 30 |
| @GBC | バックカラー取得 | 30 |
| @STP | テストパターン設定 | 31 |
| @GTP | テストパターン取得 | 31 |

画質設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|---------------|-------|
| @SFL | シャープネス設定 | 31 |
| @GFL | シャープネス取得 | 31 |
| @SBR | 入力ブライトネス設定 | 32 |
| @GBR | 入力ブライトネス取得 | 32 |
| @SCO | 入力コントラスト設定 | 32 |
| @GCO | 入力コントラスト取得 | 32 |
| @SHU | 色相(HUE)設定 | 33 |
| @GHU | 色相(HUE)取得 | 33 |
| @SST | サチレーション(彩度)設定 | 33 |
| @GST | サチレーション(彩度)取得 | 33 |
| @SSU | セットアップレベル設定 | 34 |
| @GSU | セットアップレベル取得 | 34 |
| @IDC | 入力デフォルトカラー | 34 |
| @SOB | 出力ブライトネス設定 | 34 |
| @GOB | 出力ブライトネス取得 | 35 |
| @SOC | 出力コントラスト設定 | 35 |
| @GOC | 出力コントラスト取得 | 35 |
| @SGM | ガンマ設定 | 35 |
| @GGM | ガンマ取得 | 36 |
| @ODC | 出力デフォルトカラー | 36 |

入力設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|------------------------|-------|
| @SIQ | 入力イコライズ設定 | 36 |
| @GIQ | 入力イコライズ取得 | 36 |
| @SFS | 入力チャンネル 1(IN1) 端子選択設定 | 37 |
| @GFS | 入力チャンネル 1(IN1) 端子選択取得 | 37 |
| @SAI | アナログ入力 信号種別設定 | 37 |
| @GAI | アナログ入力 信号種別取得 | 37 |
| @SRT | アナログコンポーネント入力 同期信号終端設定 | 38 |
| @GRT | アナログコンポーネント入力 同期信号終端取得 | 38 |
| @SDT | デジタル信号の無入力監視設定 | 38 |
| @GDT | デジタル信号の無入力監視取得 | 38 |
| @SDD | DDC 電源の監視設定 | 39 |
| @GDD | DDC 電源の監視設定取得 | 39 |
| @SHE | HDCP 入力の許可/禁止設定 | 39 |
| @GHE | HDCP 入力の許可/禁止設定取得 | 39 |
| @SID | 入力映像信号 OFF の自動検出設定 | 40 |
| @GID | 入力映像信号 OFF の自動検出設定取得 | 40 |

入力タイミング設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|-----------------|-------|
| @SHT | 水平総ドット数設定 | 40 |
| @GHT | 水平総ドット数取得 | 41 |
| @SHS | 水平取り込み開始位置設定 | 41 |
| @GHS | 水平取り込み開始位置取得 | 41 |
| @SHD | 水平表示期間設定 | 42 |
| @GHD | 水平表示期間取得 | 42 |
| @SVS | 垂直取り込み開始位置設定 | 42 |
| @GVS | 垂直取り込み開始位置取得 | 43 |
| @SVD | 垂直表示期間設定 | 43 |
| @GVD | 垂直表示期間取得 | 43 |
| @AIS | 自動計測 | 44 |
| @AIT | アスペクト比を考慮した自動計測 | 44 |
| @SIS | 取り込み開始位置の自動計測設定 | 44 |
| @GIS | 取り込み開始位置の自動計測取得 | 45 |
| @SSM | 未登録信号入力時の自動計測設定 | 45 |
| @GSM | 未登録信号入力時の自動計測取得 | 45 |
| @RTT | 機種データの読み出し | 45 |
| @STT | 機種データの登録 | 46 |
| @STK | トラッキング設定 | 46 |
| @GTK | トラッキング取得 | 46 |

出力設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|----------------------|-------|
| @SEQ | 出カイコライザ設定 | 47 |
| @GEQ | 出カイコライザ取得 | 47 |
| @SDM | 出力モード設定 | 47 |
| @GDM | 出力モード取得 | 47 |
| @SUY | 映像信号無入力時の同期信号出力設定 | 48 |
| @GUY | 映像信号無入力時の同期信号出力取得 | 48 |
| @SBO | 映像信号無入力時の出力映像設定 | 48 |
| @GBO | 映像信号無入力時の出力映像取得 | 48 |
| @SFF | フェードアウト/フェードイン設定 | 49 |
| @GFF | フェードアウト/フェードイン取得 | 49 |
| @SFT | フェードアウト/フェードイン時間設定 | 49 |
| @GFT | フェードアウト/フェードイン時間取得 | 49 |
| @SVO | 映像出力端子設定 | 50 |
| @GVO | 映像出力端子取得 | 50 |
| @SAO | 電源 OFF 時のアンプ出力設定 | 50 |
| @GAO | 電源 OFF 時のアンプ出力取得 | 50 |
| @SEN | HDCP 出力設定 | 51 |
| @GEN | HDCP 出力取得 | 51 |
| @SHR | HDCP 認証エラー時のリトライ回数設定 | 51 |
| @GHR | HDCP 認証エラー時のリトライ回数取得 | 51 |
| @SDC | Deep Color 出力設定 | 52 |
| @GDC | Deep Color 出力取得 | 52 |
| @SCE | CEC 接続設定 | 52 |
| @GCE | CEC 接続取得 | 52 |
| @HAU | HDCP 再認証 | 53 |

音声設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|--------------------|-------|
| @SML | 音声ミキシングレベル設定 | 53 |
| @GML | 音声ミキシングレベル取得 | 53 |
| @SSL | 音声出力レベル設定 | 53 |
| @GSL | 音声出力レベル取得 | 54 |
| @SAM | 音声出力ミュート設定 | 54 |
| @GAM | 音声出力ミュート取得 | 54 |
| @SAS | 音声入力選択設定 | 54 |
| @GAS | 音声入力選択取得 | 55 |
| @SSO | 音声入力レベル設定 | 55 |
| @GSO | 音声入力レベル取得 | 55 |
| @SLY | リップシンク設定 | 55 |
| @GLY | リップシンク取得 | 56 |
| @SAC | デジタル音声出力のクロック設定 | 56 |
| @GAC | デジタル音声出力のクロック取得 | 56 |
| @SSF | アナログ音声 サンプリング周波数設定 | 56 |
| @GSF | アナログ音声 サンプリング周波数取得 | 57 |
| @SMR | MIC 入力基準レベル設定 | 57 |
| @GMR | MIC 入力基準レベル取得 | 57 |
| @SCP | MIC 入力コンプレッサ設定 | 57 |
| @GCP | MIC 入力コンプレッサ取得 | 58 |
| @SNG | MIC 入力ノイズゲート設定 | 58 |
| @GNG | MIC 入力ノイズゲート取得 | 58 |
| @SMX | 音声ミキシング設定 | 58 |
| @GMX | 音声ミキシング取得 | 59 |
| @SDO | デジタル音声出力端子設定 | 59 |
| @GDO | デジタル音声出力端子取得 | 59 |

EDID 設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|------------------|-------|
| @SED | EDID データ設定 | 60 |
| @GED | EDID データ取得 | 60 |
| @SVF | EDID パソコン用解像度設定 | 61 |
| @GVF | EDID パソコン用解像度取得 | 61 |
| @SHF | EDID AV 機器用解像度設定 | 62 |
| @GHF | EDID AV 機器用解像度取得 | 62 |
| @SDI | Deep Color 入力設定 | 62 |
| @GDI | Deep Color 入力取得 | 62 |
| @SAF | 音声フォーマット設定 | 63 |
| @GAF | 音声フォーマット取得 | 63 |
| @SSP | スピーカ数設定 | 64 |
| @GSP | スピーカ数取得 | 65 |
| @RME | EDID データのコピー | 65 |

シリアル端子設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|------------------|-------|
| @SCT | シリアル通信端子 通信設定 | 66 |
| @GCT | シリアル通信端子 通信設定取得 | 66 |
| @SCF | シリアル通信端子 動作モード設定 | 67 |
| @GCF | シリアル通信端子 動作モード取得 | 67 |

LAN 設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|--------------|-------|
| @SIP | IP アドレス設定 | 67 |
| @GIP | IP アドレス取得 | 67 |
| @SSB | サブネットマスク設定 | 68 |
| @GSB | サブネットマスク取得 | 68 |
| @SGW | ゲートウェイアドレス設定 | 68 |
| @GGW | ゲートウェイアドレス取得 | 68 |
| @SLF | LAN 動作モード設定 | 69 |
| @GLF | LAN 動作モード取得 | 70 |
| @SLP | TCP ポート番号設定 | 71 |
| @GLP | TCP ポート番号取得 | 71 |
| @GMC | MAC アドレス取得 | 71 |

制御コマンド送信機能

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|------------------------------|-------|
| @EXC | 制御コマンドの実行 | 71 |
| @SEC | 制御コマンド設定(通信コマンド制御) | 72 |
| @GEC | 制御コマンド取得(通信コマンド制御) | 73 |
| @SEC | 制御コマンド設定(受信データの表示) | 75 |
| @GEC | 制御コマンド取得(受信データの表示) | 76 |
| @SEC | 制御コマンド設定(コンタクトクロージャ制御) | 78 |
| @GEC | 制御コマンド取得(コンタクトクロージャ制御) | 79 |
| @SEC | 制御コマンド設定(CEC制御) | 79 |
| @GEC | 制御コマンド取得(CEC制御) | 80 |
| @SRC | 返信コマンド設定 | 81 |
| @GRC | 返信コマンド取得 | 81 |
| @SCC | 制御コマンド 関連付け設定 | 82 |
| @GCC | 制御コマンド 関連付け取得 | 82 |
| @STG | 制御コマンド 関連付けのトグル動作設定 | 84 |
| @GTG | 制御コマンド 関連付けのトグル動作取得 | 84 |
| @SUP | 制御コマンド 電源 ON 時実行面設定 | 84 |
| @GUP | 制御コマンド 電源 ON 時実行面取得 | 84 |
| @SIT | 制御コマンド実行時の操作無効時間設定 | 85 |
| @GIT | 制御コマンド実行時の操作無効時間取得 | 85 |
| @DEC | 登録したコマンドおよび関連付けの消去 | 85 |
| @STL | 制御コマンド実行キー 点灯条件設定 | 87 |
| @GTL | 制御コマンド実行キー 点灯条件取得 | 87 |
| @STF | 制御コマンド実行キー&表示機器電源スイッチ 点滅時間設定 | 87 |
| @GTF | 制御コマンド実行キー&表示機器電源スイッチ 点滅時間取得 | 88 |

プリセットメモリ

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|-------------------------------|-------|
| @RCM | クロスポイントメモリから映像・音声チャンネル設定を読み出す | 88 |
| @SCM | クロスポイントメモリへ映像・音声チャンネル設定を保存する | 88 |
| @GCM | クロスポイントメモリの映像・音声チャンネル設定を取得する | 89 |
| @RCV | クロスポイントメモリから映像チャンネル設定を読み出す | 89 |
| @SCV | クロスポイントメモリへ映像チャンネル設定を保存する | 89 |
| @GCV | クロスポイントメモリの映像チャンネル設定を取得する | 90 |
| @RCA | クロスポイントメモリから音声チャンネル設定を読み出す | 90 |
| @SCA | クロスポイントメモリへ音声チャンネル設定を保存する | 90 |
| @GCA | クロスポイントメモリの音声チャンネル設定を取得する | 91 |

プリセットメモリ

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|--------------------|-------|
| @RPM | プリセットメモリから全設定を読み出す | 91 |
| @SPM | プリセットメモリに全設定を保存する | 91 |
| @SMU | 電源投入時の状態設定 | 92 |
| @GMU | 電源投入時の状態取得 | 92 |

パラレル入力(外部接点制御)

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|--------------------------|-------|
| @SPE | パラレル入力端子 機能割り当て設定 | 92 |
| @GPE | パラレル入力端子 機能割り当て取得 | 92 |
| @SPV | パラレル入力 音声レベル操作スイッチ設定 | 96 |
| @GPV | パラレル入力 音声レベル操作スイッチ取得 | 96 |
| @SPP | パラレル入力 ロータリーエンコーダクリック数設定 | 97 |
| @GPP | パラレル入力 ロータリーエンコーダクリック数取得 | 97 |
| @SPL | パラレル入力 ロック設定/解除 | 97 |
| @GPL | パラレル入力 ロック状態取得 | 97 |
| @SPN | パラレル入力 チャンネル切換モード設定 | 97 |
| @GPN | パラレル入力 チャンネル切換モード取得 | 98 |
| @SPT | パラレル入力 チャンネル切換のトグル動作設定 | 98 |
| @GPT | パラレル入力 チャンネル切換のトグル動作取得 | 98 |
| @SFP | チャタリング除去時間設定 | 98 |
| @GFP | チャタリング除去時間取得 | 99 |
| @PDE | パラレル入力 機能割り当て初期化 | 99 |

タリー出力(外部接点制御)

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|------------------|-------|
| @STE | タリー出力端子 機能割り当て設定 | 99 |
| @GTE | タリー出力端子 機能割り当て取得 | 99 |
| @TDE | タリー出力 機能割り当て初期化 | 103 |

MASTER-SLAVE 機能

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|----------------------|-------|
| @SSW | SLAVE 映像・音声チャンネル同時切換 | 104 |
| @SSV | SLAVE 映像チャンネル切換 | 104 |
| @SSA | SLAVE 音声チャンネル切換 | 104 |
| @GSC | SLAVE 入力チャンネル取得 | 105 |
| @SVM | SLAVE 機器接続設定 | 106 |
| @GVM | SLAVE 機器接続取得 | 106 |
| @SLC | LAN コネクション番号設定 | 107 |
| @GLC | LAN コネクション番号取得 | 107 |
| @SSR | SLAVE 入力チャンネル取得間隔設定 | 107 |
| @GSR | SLAVE 入力チャンネル取得間隔取得 | 108 |

ビットマップ設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|----------------------|-------|
| @SBM | ビットマップ画像の出力設定 | 108 |
| @GBM | ビットマップ画像の出力取得 | 108 |
| @SBB | ビットマップ バックカラー設定 | 108 |
| @GBB | ビットマップ バックカラー取得 | 109 |
| @STC | ビットマップ 透過色設定 | 109 |
| @GTC | ビットマップ 透過色取得 | 109 |
| @SZP | ビットマップ 拡大表示設定 | 110 |
| @GZP | ビットマップ 拡大表示取得 | 110 |
| @SBA | ビットマップ 入力チャンネル割り当て設定 | 110 |
| @GBA | ビットマップ 入力チャンネル割り当て取得 | 111 |
| @SPB | 電源投入時のビットマップ画像の出力設定 | 111 |
| @GPB | 電源投入時のビットマップ画像の出力取得 | 111 |

その他設定

| コマンド | 機能 | 詳細ページ |
|------|--------------------|-------|
| @SLS | キーロック設定/解除 | 111 |
| @GLS | キーロック状態取得 | 111 |
| @SLM | フロントパネル キーロック対象の設定 | 112 |
| @GLM | フロントパネル キーロック対象の取得 | 112 |
| @SIR | 赤外線リモコン チャンネル設定 | 112 |
| @GIR | 赤外線リモコン チャンネル取得 | 112 |
| @SBZ | ブザー音設定 | 113 |
| @GBZ | ブザー音設定取得 | 113 |
| @GSS | 入出力ステータス取得 | 113 |
| @GIV | バージョン情報取得 | 116 |

※ フロントの電源スイッチが OFF の場合は、電源スイッチ設定 @SPS (P. 20) / @GPS (P. 20) コマンドおよびバージョン情報取得 @GIV (P. 116) コマンドのみ使用可能です。

3.3 コマンド詳細

関連項目に記載される事項は、別冊の『ユーザズガイド』をご参照ください。

| @ERR | エラーステータス | | |
|--------|--|--|-----------------------|
| コマンド書式 | 返り値のみ | | |
| 返り値書式 | @ERR, <i>error</i>  | | |
| パラメータ | <i>error</i> : エラーステータス 1 = パラメータの書式、値にエラーがあります。 2 = 未定義のコマンド／またはコマンドの書式に誤りがあります。 3 = 現在使用できないコマンドです。 4 = 電源スイッチが OFF のため、現在このコマンドは使用できません。 5 = 制御コマンドが登録されていないため、実行できません。 6 = 制御コマンドを実行中のため、コマンドを処理することができません。 7 = 入力タイミングの自動計測に失敗しました。 8 = 表示機器からの EDID の読み出しに失敗しました。 9 = SLAVE 機器との通信エラーが発生し、入力チャンネル設定が取得できません。 10 = 制御コマンドが停止条件により停止しました。 11 = 制御コマンドがリトライオーバーにより停止しました。 12 = PJLink の制御コマンドがパスワードの不一致により停止しました。 | | |
| | 送 受 | @SSW, 999, 1  @ERR, 1  | パラメータエラー。 |
| | 送 受 | @XYZ  @ERR, 2  | 未定義のコマンド。 |
| | 送 受 | @RCM, 3  @ERR, 3  | データが登録されていないメモリ番号を指定。 |

| @SPS | 電源スイッチ設定 | |
|--------|--|--------------------------|
| コマンド書式 | @SPS, <i>onoff</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SPS, <i>onoff</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>onoff</i> : 電源スイッチ 0 = OFF, 1 = ON | |
| 実行例 | 送 @SPS, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SPS, 1 <input type="checkbox"/> | 電源スイッチを ON にする。 正常終了。 |
| 関連項目 | 6.1 電源のON/OFF | |

| @GPS | 電源スイッチ取得 | |
|--------|---|------------------------------|
| コマンド書式 | @GPS <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GPS, <i>onoff</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>onoff</i> : 電源スイッチ 0 = OFF, 1 = ON | |
| 実行例 | 送 @GPS <input type="checkbox"/> 受 @GPS, 1 <input type="checkbox"/> | 電源スイッチの状態を取得。 電源スイッチは ON。 |
| 関連項目 | 6.1 電源のON/OFF | |

| @SDS | 表示機器電源スイッチ設定 | |
|--------|--|-------------------------------|
| コマンド書式 | @SDS, <i>onoff</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SDS, <i>onoff</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>onoff</i> : 表示機器の電源スイッチ 0 = OFF, 1 = ON | |
| 実行例 | 送 @SDS, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SDS, 1 <input type="checkbox"/> | 表示機器の電源スイッチを ON にする。 正常終了。 |
| 関連項目 | 6.2 表示機器の電源のON/OFF | |
| 注意事項 | 電源の制御が終了してから実行結果を返信するため、返信に時間がかかる場合があります。 | |

| @GDS | 表示機器電源スイッチ取得 | |
|--------|---|-----------------------------------|
| コマンド書式 | @GDS <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GDS, <i>onoff</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>onoff</i> : 表示機器の電源スイッチ 0 = OFF, 1 = ON | |
| 実行例 | 送 @GDS <input type="checkbox"/> 受 @GDS, 1 <input type="checkbox"/> | 表示機器の電源スイッチの状態を取得。 電源スイッチは ON。 |
| 関連項目 | 6.2 表示機器の電源のON/OFF | |

| | | |
|-------------|--|------------------------------|
| @SSW | 映像・音声チャンネル同時切換 | |
| コマンド書式 | @SSW, <i>input</i> , <i>output</i>  | |
| 返り値書式 | @SSW, <i>input</i> , <i>output</i>  | |
| パラメータ | <i>input</i> : 映像・音声入力端子 0 = OFF ※初期値, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 <hr/> <i>output</i> : 映像・音声出力端子 映像・音声出力端子には必ず、1 を指定してください | |
| 実行例 | 送 @SSW, 1, 1  受 @SSW, 1, 1  | 入力チャンネルに IN1 を選択する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 6.3 入力チャンネルの選択 | |

| | | |
|-------------|---|---|
| @GSW | 入力チャンネル取得 | |
| コマンド書式 | @GSW  | |
| 返り値書式 | @GSW, <i>video</i> , <i>audio</i>  | |
| パラメータ | <i>video</i> : 映像入力チャンネル <i>audio</i> : 音声入力チャンネル 0 = OFF ※初期値, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 | |
| 実行例 | 送 @GSW  受 @GSW, 1, 1  | 入力チャンネルの状態を取得。 入力チャンネルは映像・音声ともに IN1。 |
| 関連項目 | 6.3 入力チャンネルの選択 | |

| | | |
|-------------|--|------------------------------|
| @SSV | 映像チャンネル切換 | |
| コマンド書式 | @SSV, <i>input</i> , <i>output</i>  | |
| 返り値書式 | @SSV, <i>input</i> , <i>output</i>  | |
| パラメータ | <i>input</i> : 映像入力端子 0 = OFF ※初期値, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 <hr/> <i>output</i> : 映像出力端子 映像出力端子には必ず、1 を指定してください | |
| 実行例 | 送 @SSV, 1, 1  受 @SSV, 1, 1  | 入力チャンネルに IN1 を選択する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 6.3 入力チャンネルの選択 | |

| | | |
|-------------|---|---------------------------------------|
| @GSV | 映像チャンネル取得 | |
| コマンド書式 | @GSV  | |
| 返り値書式 | @GSV, <i>output</i>  | |
| パラメータ | <i>output</i> : 映像入力チャンネル 0 = OFF ※初期値, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 | |
| 実行例 | 送 @GSV  受 @GSV, 1  | 映像の入力チャンネルの状態を取得。 映像の入力チャンネルは IN1。 |
| 関連項目 | 6.3 入力チャンネルの選択 | |

| @SSA | 音声チャンネル切換 | |
|--------|--|------------------------------|
| コマンド書式 | @SSA, <i>input</i> , <i>output</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SSA, <i>input</i> , <i>output</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>input</i> : 音声入力端子 0 = OFF ※初期値, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 <hr/> <i>output</i> : 音声出力端子 音声出力端子には必ず、1 を指定してください | |
| 実行例 | 送 @SSA, 1, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SSA, 1, 1 <input type="checkbox"/> | 入力チャンネルに IN1 を選択する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 6.3 入力チャンネルの選択 | |

| @GSA | 音声チャンネル取得 | |
|--------|--|---------------------------------------|
| コマンド書式 | @GSA <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GSA, <i>output</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>output</i> : 音声入力チャンネル 0 = OFF ※初期値, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 | |
| 実行例 | 送 @GSA <input type="checkbox"/> 受 @GSA, 1 <input type="checkbox"/> | 音声の入力チャンネルの状態を取得。 音声の入力チャンネルは IN1。 |
| 関連項目 | 6.3 入力チャンネルの選択 | |

| @SOT | 出力解像度設定 | |
|--------|--|-----------------------------|
| コマンド書式 | @SOT, <i>ch</i> , <i>resolution</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SOT, <i>ch</i> , <i>resolution</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>resolution</i> : 出力解像度 0 = VGA@60 (640x480), 1 = SVGA@60 (800x600), 2 = XGA@60 (1024x768), 3 = WXGA@60 (1280x768), 4 = WXGA@60 (1280x800), 5 = Quad-VGA@60 (1280x960), 6 = SXGA@60 (1280x1024), 7 = WXGA@60 (1360x768), 8 = WXGA@60 (1366x768), 9 = SXGA+@60 (1400x1050), 10 = WXGA+@60 (1440x900), 11 = WXGA++@60 (1600x900), 12 = UXGA@60 (1600x1200), 13 = WSXGA+@60 (1680x1050), 14 = WUXGA@60 (1920x1200), 15 = 480i@59.94 (720x480), 16 = 480p@59.94 (720x480), 17 = 576i@50 (720x576), 18 = 576p@50 (720x576), 19 = 720p@50 (1280x720), 20 = 720p@59.94 (1280x720), 21 = 720p@60 (1280x720), 22 = 1080i@50 (1920x1080), 23 = 1080i@59.94 (1920x1080) ※初期値, 24 = 1080i@60 (1920x1080), 25 = 1080p@50 (1920x1080), 26 = 1080p@59.94 (1920x1080), 27 = 1080p@60 (1920x1080) | |
| 実行例 | 送 @SOT, 1, 9 <input type="checkbox"/> 受 @SOT, 1, 9 <input type="checkbox"/> | 出力解像度を SXGA+に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.3.1 出力解像度 | |

| @GOT | 出力解像度取得 | |
|--------|--|----------------------------|
| コマンド書式 | @GOT <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GOT, <i>out</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>out</i> : 出力解像度 0 = VGA@60 (640x480), 1 = SVGA@60 (800x600), 2 = XGA@60 (1024x768), 3 = WXGA@60 (1280x768), 4 = WXGA@60 (1280x800), 5 = Quad-VGA@60 (1280x960), 6 = SXGA@60 (1280x1024), 7 = WXGA@60 (1360x768), 8 = WXGA@60 (1366x768), 9 = SXGA+@60 (1400x1050), 10 = WXGA+@60 (1440x900), 11 = WXGA++@60 (1600x900), 12 = UXGA@60 (1600x1200), 13 = WSXGA+@60 (1680x1050), 14 = WUXGA@60 (1920x1200), 15 = 480i@59.94 (720x480), 16 = 480p@59.94 (720x480), 17 = 576i@50 (720x576), 18 = 576p@50 (720x576), 19 = 720p@50 (1280x720), 20 = 720p@59.94 (1280x720), 21 = 720p@60 (1280x720), 22 = 1080i@50 (1920x1080), 23 = 1080i@59.94 (1920x1080) ※初期値, 24 = 1080i@60 (1920x1080), 25 = 1080p@50 (1920x1080), 26 = 1080p@59.94 (1920x1080), 27 = 1080p@60 (1920x1080) | |
| 実行例 | 送 @GOT <input type="checkbox"/> 受 @GOT, 9 <input type="checkbox"/> | 出力解像度を取得。 出力解像度は SXGA+。 |
| 関連項目 | 7.3.1 出力解像度 | |

| @SUM | 表示機器 アスペクト比設定 | |
|--------|--|---------------------------|
| コマンド書式 | @SUM, <i>ch</i> , <i>aspect</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SUM, <i>ch</i> , <i>aspect</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>aspect</i> : 表示機器 アスペクト比 0 = RESOLUTION ※初期値, 1 = 4:3, 2 = 5:4, 3 = 5:3, 4 = 16:9, 5 = 16:10 | |
| 実行例 | 送 @SUM, 1, 4 <input type="checkbox"/> 受 @SUM, 1, 4 <input type="checkbox"/> | 16:9 の表示機器を接続する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.3.2 表示機器 アスペクト比 | |

| @GUM | 表示機器 アスペクト比取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GUM <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GUM, <i>out</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>out</i> : 表示機器 アスペクト比 0 = RESOLUTION ※初期値, 1 = 4:3, 2 = 5:4, 3 = 5:3, 4 = 16:9, 5 = 16:10 | |
| 実行例 | 送 @GUM <input type="checkbox"/> 受 @GUM, 4 <input type="checkbox"/> | 接続されている表示機器のアスペクト比を取得。 アスペクト比は 16:9。 |
| 関連項目 | 7.3.2 表示機器 アスペクト比 | |

| @SAP | アスペクト比設定 | |
|--------|--|----------------------------------|
| コマンド書式 | @SAP, <i>ch_1</i> , <i>aspect_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>aspect_2</i> ····)  | |
| 返り値書式 | @SAP, <i>ch_1</i> , <i>aspect_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>aspect_2</i> ····)  | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 <hr/> <i>aspect_1-8</i> : アスペクト比 0 = AUTO-1 ※初期値, 1 = AUTO-2, 2 = 4:3, 3 = 16:9, 4 = 14:9, 5 = 16:9 LETTER BOX, 6 = 14:9 LETTER BOX, 7 = 4:3 SIDE PANEL, 8 = 14:9 SIED PANEL, 9 = FULL, 10 = THROUGH | |
| 実行例 | 送 @SAP, 7, 2  受 @SAP, 7, 2  | IN7 のアスペクト比を 4:3 に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.3.3 アスペクト比 | |

| @GAP | アスペクト比取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GAP  | |
| 返り値書式 | @GAP, <i>in_1</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i>  | |
| パラメータ | <i>in_1-8</i> : 各入力チャンネルのアスペクト比設定 0 = AUTO-1 ※初期値, 1 = AUTO-2, 2 = 4:3, 3 = 16:9, 4 = 14:9, 5 = 16:9 LETTER BOX, 6 = 14:9 LETTER BOX, 7 = 4:3 SIDE PANEL, 8 = 14:9 SIED PANEL, 9 = FULL, 10 = THROUGH | |
| 実行例 | 送 @GAP  受 @GAP, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0  | 各入力のアスペクト比を取得。 IN3 は 4:3、その他の入力は AUTO-1。 |
| 関連項目 | 7.3.3 アスペクト比 | |

| @SAR | アスペクト比復元処理設定 | |
|--------|--|--------------------------------------|
| コマンド書式 | @SAR, <i>ch_1</i> , <i>mode_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>mode_2</i> ····)  | |
| 返り値書式 | @SAR, <i>ch_1</i> , <i>mode_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>mode_2</i> ····)  | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 <hr/> <i>mode_1-8</i> : アスペクト比復元処理設定 0 = レターボックス/サイドパネル ※初期値, 1 = サイドカット/トップボトムカット | |
| 実行例 | 送 @SAR, 5, 1  受 @SAR, 5, 1  | IN5 をサイドカット/トップボトムカットに設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.3.4 アスペクト比復元処理 | |

| @GAR | アスペクト比復元処理取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GAR  | |
| 返り値書式 | @GAR, <i>in_1</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i>  | |
| パラメータ | <i>in_1-8</i> : 各入力チャンネルのアスペクト比復元処理設定 0 = レターボックス/サイドパネル ※初期値, 1 = サイドカット/トップボトムカット | |
| 実行例 | 送 @GAR  受 @GAR, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0  | 各入力のアスペクト比の復元処理を取得する。 IN3 は サイドカット/トップボトムカット、その他の入力はレターボックス/サイドパネル。 |
| 関連項目 | 7.3.4 アスペクト比復元処理 | |

| @SOV | オーバースキャン設定 | |
|--------|--|-------------------------------------|
| コマンド書式 | @SOV, ch_1, overscan_1 (, ch_2, overscan_2...) [] | |
| 返り値書式 | @SOV, ch_1, overscan_1 (, ch_2, overscan_2...) [] | |
| パラメータ | ch_1-8 : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 ----- overscan_1-8 : オーバースキャン 100% ~ 115% ※初期値 通常のテレビ信号 (NTSC/PAL/SDTV) の場合 105%, ハイビジョンのテレビ信号 (HDTV) またはパソコン信号の場合 100% | |
| 実行例 | 送 @SOV, 7, 105 [] 受 @SOV, 7, 105 [] | IN7 のオーバースキャンを 105% に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.3.5 オーバースキャン | |

| @GOV | オーバースキャン取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GOV [] | |
| 返り値書式 | @GOV, in_1, in_2, in_3, in_4, in_5, in_6, in_7, in_8 [] | |
| パラメータ | in_1-8 : 各入力チャンネルのオーバースキャン設定 100% ~ 115% ※初期値 通常のテレビ信号 (NTSC/PAL/SDTV) の場合 105%, ハイビジョンのテレビ信号 (HDTV) またはパソコン信号の場合 100% | |
| 実行例 | 送 @GOV [] 受 @GOV, 100, 100, 105, 100, 100, 100, 100, 100 [] | 各入力のオーバースキャンを取得。 IN3 は 105%、その他の入力は 100%。 |
| 関連項目 | 7.3.5 オーバースキャン | |

| @SNP | 入力表示位置設定 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @SNP, ch_1, h_position_1, v_position_1 (, ch_2, h_position_2, v_position_2...) [] | |
| 返り値書式 | @SNP, ch_1, h_position_1, v_position_1 (, ch_2, h_position_2, v_position_2...) [] | |
| パラメータ | ch_1-8 : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 ----- h_position_1-8 : 水平入力表示位置 - 水平入力表示サイズ設定 ~ + 水平出力解像度 ※初期値 0 ----- v_position_1-8 : 垂直入力表示位置 - 垂直入力表示サイズ設定 ~ + 垂直出力解像度 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @SNP, 1, -50, 20 [] 受 @SNP, 1, -50, 20 [] | IN1 の水平表示位置を -50、垂直表示位置を +20 に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.3.6 入力表示位置 | |

| @GNP | 入力表示位置取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GNP [] | |
| 返り値書式 | @GNP, h_in_1, v_in_1, h_in_2, v_in_2, h_in_3, v_in_3, h_in_4, v_in_4, h_in_5, v_in_5, h_in_6, v_in_6, h_in_7, v_in_7, h_in_8, v_in_8 [] | |
| パラメータ | h_in1-8 : 各入力チャンネルの水平入力表示位置 - 水平入力表示サイズ設定 ~ + 水平出力解像度 ※初期値 0 ----- v_in1-8 : 各入力チャンネルの垂直入力表示位置 - 垂直入力表示サイズ設定 ~ + 垂直出力解像度 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @GNP [] 受 @GNP, -50, 20, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 [] | 入力表示位置を取得。 IN1 の水平表示位置は -50、垂直表示位置は 20、その他の入力の水平、垂直表示位置は全て 0。 |
| 関連項目 | 7.3.6 入力表示位置 | |

| @SNS | 入力表示サイズ設定 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @SNS, <i>ch_1</i> , <i>h_size_1</i> , <i>v_size_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>h_size_2</i> , <i>v_size_2</i> ...) | |
| 返り値書式 | @SNS, <i>ch_1</i> , <i>h_size_1</i> , <i>v_size_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>h_size_2</i> , <i>v_size_2</i> ...) | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 | |
| | <i>h_size_1-8</i> : 水平入力表示サイズ 水平出力解像度 ÷ 100 ~ 水平出力解像度 × 4 ※初期値 水平出力解像度 | |
| | <i>v_size_1-8</i> : 垂直入力表示サイズ 垂直出力解像度 ÷ 100 ~ 垂直出力解像度 × 4 ※初期値 垂直出力解像度 | |
| 実行例 | 送 @SNS, 1, 1925, 1084 受 @SNS, 1, 1925, 1084 | IN1 の水平表示サイズを 1925、垂直表示サイズを 1084 に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.3.7 入力表示サイズ | |

| @GNS | 入力表示サイズ取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GNS | |
| 返り値書式 | @GNS, <i>h_in_1</i> , <i>v_in_1</i> , <i>h_in_2</i> , <i>v_in_2</i> , <i>h_in_3</i> , <i>v_in_3</i> , <i>h_in_4</i> , <i>v_in_4</i> , <i>h_in_5</i> , <i>v_in_5</i> , <i>h_in_6</i> , <i>v_in_6</i> , <i>h_in_7</i> , <i>v_in_7</i> , <i>h_in_8</i> , <i>v_in_8</i> | |
| パラメータ | <i>h_in_1-8</i> : 各入力チャンネルの水平入力表示サイズ 水平出力解像度 ÷ 100 ~ 水平出力解像度 × 4 ※初期値 水平出力解像度 | |
| | <i>v_in_1-8</i> : 各入力チャンネルの垂直入力表示サイズ 垂直出力解像度 ÷ 100 ~ 垂直出力解像度 × 4 ※初期値 垂直出力解像度 | |
| 実行例 | 送 @GNS 受 @GNS, 1925, 1084, 1920, 1080, 1920, 1080, 1920, 1080, 1920, 1080, 1920, 1080 | 入力表示サイズを取得。 IN1 の水平表示サイズは 1925、垂直表示サイズは 1084、その他の入力の水平表示サイズは 1920、垂直表示サイズは 1080。 |
| 関連項目 | 7.3.7 入力表示サイズ | |

| @SNM | 入力マスク設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SNM, <i>ch</i> , <i>left</i> , <i>right</i> , <i>top</i> , <i>bottom</i> | |
| 返り値書式 | @SNM, <i>ch</i> , <i>left</i> , <i>right</i> , <i>top</i> , <i>bottom</i> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 入力チャンネル 1 = IN1 ~ 8 = IN8 | |
| | <i>left</i> : 入力左側マスク 水平入力表示位置 ~ 入力右側マスク ※初期値 0 | |
| | <i>right</i> : 入力右側マスク 入力左側マスク ~ 水平入力表示位置 + 水平入力表示サイズ ※初期値 水平入力表示サイズ | |
| | <i>top</i> : 入力上側マスク 垂直入力表示位置 ~ 入力下側マスク ※初期値 0 | |
| | <i>bottom</i> : 入力下側マスク 入力上側マスク ~ 垂直入力表示位置 + 垂直入力表示サイズ ※初期値 垂直入力表示サイズ | |
| 実行例 | 送 @SNM, 1, 0, 1920, 0, 1080 受 @SNM, 1, 0, 1920, 0, 1080 | IN1 のマスクを、左側 0、右側 1920、上側 0、下側 1080 に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.3.8 入力マスク | |

| @GNM | 入力マスキング取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GNM, <i>ch</i>  | |
| 返り値書式 | @GNM, <i>ch, left, right, top, bottom</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 入力チャンネル 1 = IN1 ~ 8 = IN8 | |
| | <i>left</i> : 入力左側マスキング 水平入力表示位置 ~ 入力右側マスキング ※初期値 0 | |
| | <i>right</i> : 入力右側マスキング 入力左側マスキング ~ 水平入力表示位置+水平入力表示サイズ ※初期値 水平入力表示サイズ | |
| | <i>top</i> : 入力上側マスキング 垂直入力表示位置 ~ 入力下側マスキング ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @GNM, 1  | IN1 のマスキングを取得。 マスキングは、左側 0、右側 1920、上側 0、下側 1080。 |
| | 受 @GNM, 1, 0, 1920, 0, 1080  | |
| 関連項目 | 7.3.8 入力マスキング | |

| @IAS | 入力オートサイジング | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @IAS, <i>ch_1</i> (, <i>ch_2</i> ...)  | |
| 返り値書式 | @IAS, <i>ch_1</i> (, <i>ch_2</i> ...)  | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 | |
| 実行例 | 送 @IAS, 1  | IN1 から入力された映像が表示機器いっぱいに表示されるよう、 @SAP アスペクト比設定 (P. 24)、@SOV オーバースキャン設定 (P. 25)、@SNP 入力表示位置設定 (P. 25)、@SNS 入力表示サイズ設定 (P. 26)、@SNM 入力マスキング設定 (P. 26)を初期化する。 正常終了。 |
| | 受 @IAS, 1  | |
| 関連項目 | 7.3.9 入力オートサイジング | |

| @SOP | 出力表示位置設定 | |
|--------|---|---------------------------------------|
| コマンド書式 | @SOP, <i>ch, h_position, v_position</i>  | |
| 返り値書式 | @SOP, <i>ch, h_position, v_position</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください | |
| | <i>h_position</i> : 水平出力表示位置 -水平出力表示サイズ設定 ~ +水平出力解像度 ※初期値 0 | |
| | <i>v_position</i> : 垂直出力表示位置 -垂直出力表示サイズ設定 ~ +垂直出力解像度 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @SOP, 1, -50, 20  | 水平表示位置を-50、垂直表示位置を+20 に設定する。 正常終了。 |
| | 受 @SOP, 1, -50, 20  | |
| 関連項目 | 7.3.10 出力表示位置 | |

| @GOP | 出力表示位置取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GOP <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GOP, h_out , v_out <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | h_out : 水平出力表示位置 — 水平出力表示サイズ設定 ~ + 水平出力解像度 ※初期値 0 | |
| | v_out : 垂直出力表示位置 — 垂直出力表示サイズ設定 ~ + 垂直出力解像度 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 | @GOP <input type="checkbox"/> 出力表示位置を取得。 |
| | 受 | @GOP, -50, 20 <input type="checkbox"/> 水平表示位置は-50、垂直表示位置は 20。 |
| 関連項目 | 7.3.10 出力表示位置 | |

| @SOS | 出力表示サイズ設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SOS, ch , h_size , v_size <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SOS, ch , h_size , v_size <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | ch : 出力 出力には必ず、1 を指定してください | |
| | h_size : 水平出力表示サイズ 水平出力解像度 ÷ 100 ~ 水平出力解像度 × 4 ※初期値 水平出力解像度 | |
| | v_size : 垂直出力表示サイズ 垂直出力解像度 ÷ 100 ~ 垂直出力解像度 × 4 ※初期値 垂直出力解像度 | |
| 実行例 | 送 | @SOS, 1, 1920, 1080 <input type="checkbox"/> 水平表示サイズを 1920、垂直表示サイズを 1080 に設定する。 |
| | 受 | @SOS, 1, 1920, 1080 <input type="checkbox"/> 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.3.11 出力表示サイズ | |

| @GOS | 出力表示サイズ取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GOS <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GOS, h_out , v_out <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | h_out : 水平出力表示サイズ 水平出力解像度 ÷ 100 ~ 水平出力解像度 × 4 ※初期値 水平出力解像度 | |
| | v_out : 垂直出力表示サイズ 垂直出力解像度 ÷ 100 ~ 垂直出力解像度 × 4 ※初期値 垂直出力解像度 | |
| 実行例 | 送 | @GOS <input type="checkbox"/> 出力表示サイズを取得。 |
| | 受 | @GOS, 1920, 1080 <input type="checkbox"/> 水平表示サイズは 1920、垂直表示サイズは 1080。 |
| 関連項目 | 7.3.11 出力表示サイズ | |

| @SOM | 出力マスク設定 | | |
|--------|---|---|---------------------------------------|
| コマンド書式 | @SOM, <i>ch</i> , <i>left</i> , <i>right</i> , <i>top</i> , <i>bottom</i>  | | |
| 返り値書式 | @SOM, <i>ch</i> , <i>left</i> , <i>right</i> , <i>top</i> , <i>bottom</i>  | | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください | | |
| | <i>left</i> : 出力左側マスク 水平出力表示位置 (ただし 0 以上) ~ 出力右側マスク ※初期値 0 | | |
| | <i>right</i> : 出力右側マスク 出力左側マスク ~ 水平出力表示位置 + 水平出力表示サイズ (ただし水平出力解像度以下) ※初期値 水平出力解像度 | | |
| | <i>top</i> : 出力上側マスク 垂直出力表示位置 (ただし 0 以上) ~ 出力下側マスク ※初期値 0 | | |
| | <i>bottom</i> : 出力下側マスク 出力上側マスク ~ 垂直出力表示位置 + 垂直出力表示サイズ (ただし垂直出力解像度以下) ※初期値 垂直出力解像度 | | |
| 実行例 | 送 | @SOM, 1, 0, 1920, 0, 1080  | マスクを、左側 0、右側 1920、上側 0、下側 1080 に設定する。 |
| | 受 | @SOM, 1, 0, 1920, 0, 1080  | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 3. 12 出力マスク | | |

| @GOM | 出力マスク取得 | | |
|--------|---|---|---------------------------------|
| コマンド書式 | @GOM, <i>ch</i>  | | |
| 返り値書式 | @GOM, <i>ch</i> , <i>left</i> , <i>right</i> , <i>top</i> , <i>bottom</i>  | | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください | | |
| | <i>left</i> : 出力左側マスク 水平出力表示位置 (ただし 0 以上) ~ 出力右側マスク ※初期値 0 | | |
| | <i>right</i> : 出力右側マスク 出力左側マスク ~ 水平出力表示位置 + 水平出力表示サイズ (ただし水平出力解像度以下) ※初期値 水平出力解像度 | | |
| | <i>top</i> : 出力上側マスク 垂直出力表示位置 (ただし 0 以上) ~ 出力下側マスク ※初期値 0 | | |
| | <i>bottom</i> : 出力下側マスク 出力上側マスク ~ 垂直出力表示位置 + 垂直出力表示サイズ (ただし垂直出力解像度以下) ※初期値 垂直出力解像度 | | |
| 実行例 | 送 | @GOM, 1  | 出力マスクを取得。 |
| | 受 | @GOM, 1, 0, 1920, 0, 1080  | マスクは、左側 0、右側 1920、上側 0、下側 1080。 |
| 関連項目 | 7. 3. 12 出力マスク | | |

| @OAS | 出力オートサイジング | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @OAS, <i>ch</i>  | |
| 返り値書式 | @OAS, <i>ch</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください | |
| 実行例 | 送 @OAS, 1  受 @OAS, 1  | 出力映像が表示機器いっぱいに表示されるよう、@SOP 出力表示位置設定 (P. 27)、@SOS 出力表示サイズ設定 (P. 28)、@SOM 出力マスキング設定 (P. 29) を初期化する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 3. 13 出力オートサイジング | |

| @SBC | バックカラー設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SBC, <i>ch</i> , <i>red</i> , <i>green</i> , <i>blue</i>  | |
| 返り値書式 | @SBC, <i>ch</i> , <i>red</i> , <i>green</i> , <i>blue</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <i>red</i> : バックカラー (赤) <i>green</i> : バックカラー (緑) <i>blue</i> : バックカラー (青) 0 ~ 255 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @SBC, 1, 128, 128, 128  受 @SBC, 1, 128, 128, 128  | バックカラーを RGB とともに 128 (灰色) に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 3. 14 バックカラー | |

| @GBC | バックカラー取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GBC, <i>ch</i>  | |
| 返り値書式 | @GBC, <i>ch</i> , <i>red</i> , <i>green</i> , <i>blue</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <i>red</i> : バックカラー (赤) <i>green</i> : バックカラー (緑) <i>blue</i> : バックカラー (青) 0 ~ 255 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @GBC, 1  受 @GBC, 1, 128, 128, 128  | バックカラーを取得。 バックカラーは RGB とともに 128 (灰色)。 |
| 関連項目 | 7. 3. 14 バックカラー | |

| @STP | テストパターン設定 | |
|--------|--|-----------------------------------|
| コマンド書式 | @STP, <i>ch</i> , <i>pattern</i>  | |
| 返り値書式 | @STP, <i>ch</i> , <i>pattern</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>pattern</i> : テストパターン 0 = OFF ※ 初期値, 1 = COLOR BAR, 2 = GRAY SCALE, 3 = LAMP, 4 = 100% WHITE RASTER, 5 = 50% WHITE RASTER, 6 = 100% RED RASTER, 7 = 100% GREEN RASTER, 8 = 100% BLUE RASTER, 9 = CROSS HATCH, 10 = OUTPUT FRAME, 11 = VERTICAL STRIPE, 12 = HORIZONTAL STRIPE | |
| 実行例 | 送 @STP, 1, 4  受 @STP, 1, 4  | 100% WHITE RASTER を表示する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.3.15 テストパターン | |

| @GTP | テストパターン取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GTP  | |
| 返り値書式 | @GTP, <i>out</i>  | |
| パラメータ | <i>out</i> : テストパターン 0 = OFF ※ 初期値, 1 = COLOR BAR, 2 = GRAY SCALE, 3 = LAMP, 4 = 100% WHITE RASTER, 5 = 50% WHITE RASTER, 6 = 100% RED RASTER, 7 = 100% GREEN RASTER, 8 = 100% BLUE RASTER, 9 = CROSS HATCH, 10 = OUTPUT FRAME, 11 = VERTICAL STRIPE, 12 = HORIZONTAL STRIPE | |
| 実行例 | 送 @GTP  受 @GTP, 5  | テストパターン設定を取得する。 50% WHITE RASTER を出力している。 |
| 関連項目 | 7.3.15 テストパターン | |

| @SFL | シャープネス設定 | |
|--------|--|--------------------------------|
| コマンド書式 | @SFL, <i>ch_1</i> , <i>sharp_1</i> (<i>ch_2</i> , <i>sharp_2</i> ...)  | |
| 返り値書式 | @SFL, <i>ch_1</i> , <i>sharp_1</i> (<i>ch_2</i> , <i>sharp_2</i> ...)  | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 <hr/> <i>sharp_1-8</i> : シャープネス -5 ~ +15 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @SFL, 1, 5  受 @SFL, 1, 5  | IN5 のシャープネスを+5 に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.4.1 シャープネス | |

| @GFL | シャープネス取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GFL  | |
| 返り値書式 | @GFL, <i>in_1</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i>  | |
| パラメータ | <i>in_1-8</i> : 各入力チャンネルのシャープネス -5 ~ +15 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @GFL  受 @GFL, 5, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0  | シャープネス設定を取得。 IN1 のシャープネスは+5、その他の入力 は 0。 |
| 関連項目 | 7.4.1 シャープネス | |

| @SBR | 入力ブライトネス設定 | |
|--------|--|-----------------------------------|
| コマンド書式 | @SBR, <i>ch_1</i> , <i>bright_1</i> , (, <i>ch_2</i> , <i>bright_2</i> ...) [↵] | |
| 返り値書式 | @SBR, <i>ch_1</i> , <i>bright_1</i> , (, <i>ch_2</i> , <i>bright_2</i> ...) [↵] | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 <hr/> <i>bright_1-8</i> : ブライトネス 80 ~ 120 ※初期値 100 | |
| 実行例 | 送 @SBR, 3, 110 [↵] 受 @SBR, 3, 110 [↵] | IN3 のブライトネスを 110% に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.4.2 入力ブライトネス | |

| @GBR | 入力ブライトネス取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GBR [↵] | |
| 返り値書式 | @GBR, <i>in_1</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>in_1-8</i> : 各入力チャンネルのブライトネス 80 ~ 120 ※初期値 100 | |
| 実行例 | 送 @GBR [↵] 受 @GBR, 110, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100 [↵] | ブライトネス設定を取得。 IN1 のブライトネスは 110%、その他の入力 は 100%。 |
| 関連項目 | 7.4.2 入力ブライトネス | |

| @SCO | 入力コントラスト設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SCO, <i>ch_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ...) [↵] | |
| 返り値書式 | @SCO, <i>ch_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ...) [↵] | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 <hr/> <i>r_1-8</i> : コントラスト(赤) <i>g_1-8</i> : コントラスト(緑) <i>b_1-8</i> : コントラスト(青) 0 ~ 200 ※初期値 100 | |
| 実行例 | 送 @SCO, 3, 105, 100, 95 [↵] 受 @SCO, 3, 105, 100, 95 [↵] | IN3 のコントラストを赤 105%、緑 100%、青 95% に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.4.3 入力コントラスト | |

| @GCO | 入力コントラスト取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GCO, <i>ch</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @GCO, <i>ch</i> , <i>red</i> , <i>green</i> , <i>blue</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 入力チャンネル 1 = IN1 ~ 8 = IN8 <hr/> <i>red</i> : コントラスト(赤) <i>green</i> : コントラスト(緑) <i>blue</i> : コントラスト(青) 0 ~ 200 ※初期値 100 | |
| 実行例 | 送 @GCO, 3 [↵] 受 @GCO, 3, 105, 100, 95 [↵] | IN3 のコントラスト設定を取得。 赤 105%、緑 100%、青 95%。 |
| 関連項目 | 7.4.3 入力コントラスト | |

| @SHU | 色相(HUE)設定 | | |
|--------|--|-----------------|-----------------------------|
| コマンド書式 | @SHU, <i>ch_1</i> , <i>hue_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>hue_2</i> ····) [↵] | | |
| 返り値書式 | @SHU, <i>ch_1</i> , <i>hue_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>hue_2</i> ····) [↵] | | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 | | |
| | <i>hue_1-8</i> : 色相(HUE) 0 ~ 359 ※初期値 0 | | |
| 実行例 | 送 | @SHU, 1, 60 [↵] | IN1の色相を60°に設定する。 |
| | 受 | @SHU, 1, 60 [↵] | 正常終了。 |
| | 送 | @SHU, 2, 60 [↵] | 色差信号が入力されていない場合は、エラーが返されます。 |
| | 受 | @ERR, 3 [↵] | |
| 関連項目 | 7.4.4 色相 (HUE) | | |
| 注意事項 | 色差信号が入力されている場合のみ有効なコマンドです。 | | |

| @GHU | 色相(HUE)取得 | | |
|--------|---|--------------------------------|-----------------------|
| コマンド書式 | @GHU [↵] | | |
| 返り値書式 | @GHU, <i>in_1</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i> [↵] | | |
| パラメータ | <i>in_1-8</i> : 各入力チャンネルの色相(HUE) 0 ~ 359 ※初期値 0 | | |
| 実行例 | 送 | @GHU [↵] | 色相設定を取得。 |
| | 受 | @GHU, 60, 0, 0, 0, 0, 0, 0 [↵] | IN1の色相は60°、その他の入力は0°。 |
| 関連項目 | 7.4.4 色相 (HUE) | | |

| @SST | サチレーション(彩度)設定 | | |
|--------|--|------------------|-----------------------------|
| コマンド書式 | @SST, <i>ch_1</i> , <i>saturation_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>saturation_2</i> ····) [↵] | | |
| 返り値書式 | @SST, <i>ch_1</i> , <i>saturation_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>saturation_2</i> ····) [↵] | | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 | | |
| | <i>saturation_1-8</i> : サチレーション(彩度) 0 ~ 200 ※初期値 100 | | |
| 実行例 | 送 | @SST, 5, 105 [↵] | IN5のサチレーションを105%に設定する。 |
| | 受 | @SST, 5, 105 [↵] | 正常終了。 |
| | 送 | @SST, 6, 105 [↵] | 色差信号が入力されていない場合は、エラーが返されます。 |
| | 受 | @ERR, 3 [↵] | |
| 関連項目 | 7.4.5 彩度 (SATURATION) | | |
| 注意事項 | 色差信号が入力されている場合のみ、有効なコマンドです。 | | |

| @GST | サチレーション(彩度)取得 | | |
|--------|---|--|-------------------------------|
| コマンド書式 | @GST [↵] | | |
| 返り値書式 | @GST, <i>in_1</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i> [↵] | | |
| パラメータ | <i>in_1-8</i> : 各入力チャンネルのサチレーション(彩度) 0 ~ 200 ※初期値 100 | | |
| 実行例 | 送 | @GST [↵] | サチレーションを取得する。 |
| | 受 | @GST, 100, 100, 100, 100, 105, 100, 100, 100 [↵] | IN5のサチレーションは105%、その他の入力は100%。 |
| 関連項目 | 7.4.5 彩度 (SATURATION) | | |

| @SSU | セットアップレベル設定 | |
|--------|--|-----------------------------|
| コマンド書式 | @SSU, <i>ch_1</i> , <i>setup_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>setup_2</i> ···) | |
| 返り値書式 | @SSU, <i>ch_1</i> , <i>setup_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>setup_2</i> ···) | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 <hr/> <i>setup_1-8</i> : セットアップレベル -20 = -20×0.5 (-10.0%) ~ +20 = $+20 \times 0.5$ (+10.0%) ※初期値 $\pm 0 = \pm 0.0\%$ | |
| 実行例 | 送 @SSU, 5, 15 | IN5 のセットアップレベルを 7.5% に設定する。 |
| | 受 @SSU, 5, 15 | 正常終了。 |
| | 送 @SSU, 6, 15 | 色差信号が入力されていない場合は、エラーが返されます。 |
| | 受 @ERR, 3 | |
| 関連項目 | 7.4.6 セットアップレベル | |
| 注意事項 | 色差信号が入力されている場合のみ、有効なコマンドです。 | |

| @GSU | セットアップレベル取得 | |
|--------|---|-----------------------------------|
| コマンド書式 | @GSU | |
| 返り値書式 | @GSU, <i>in_1</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i> | |
| パラメータ | <i>in_1-8</i> : 各入力チャンネルのセットアップレベル -20 = -20×0.5 (-10.0%) ~ +20 = $+20 \times 0.5$ (+10.0%) ※初期値 $\pm 0 = \pm 0.0\%$ | |
| 実行例 | 送 @GSU | セットアップレベルを取得する。 |
| | 受 @GSU, 0, 0, 0, 0, 15, 0, 0, 0 | IN5 のセットアップレベルは 7.5%、その他の入力 は 0%。 |
| 関連項目 | 7.4.6 セットアップレベル | |

| @IDC | 入力デフォルトカラー | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @IDC, <i>ch_1</i> (, <i>ch_2</i> ···) | |
| 返り値書式 | @IDC, <i>ch_1</i> (, <i>ch_2</i> ···) | |
| パラメータ | <i>ch_1-8</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 | |
| 実行例 | 送 @IDC, 1 | IN1 の@SFL シャープネス設定 (P. 31)、@SBR 入力ブライトネス設定 (P. 32)、@SCO 入力コントラスト設定 (P. 32)、@SHU 色相 (HUE) 設定 (P. 33)、@SST サチレーション (彩度) 設定 (P. 33)、@SSU セットアップレベル設定 (P. 34) を初期化する。 |
| | 受 @IDC, 1 | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.4.7 入力デフォルトカラー | |

| @SOB | 出力ブライトネス設定 | |
|--------|---|------------------------|
| コマンド書式 | @SOB, <i>ch</i> , <i>bright</i> | |
| 返り値書式 | @SOB, <i>ch</i> , <i>bright</i> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>bright</i> : ブライトネス 80 ~ 120 ※初期値 100 | |
| 実行例 | 送 @SOB, 1, 110 | 出力のブライトネスを 110% に設定する。 |
| | 受 @SOB, 1, 110 | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.4.8 出力ブライトネス | |

| | | |
|-------------|---|----------------------------------|
| @GOB | 出力ブライテネス取得 | |
| コマンド書式 | @GOB <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GOB, out <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | out : ブライテネス 80 ~ 120 ※初期値 100 | |
| 実行例 | 送 @GOB <input type="checkbox"/> 受 @GOB, 110 <input type="checkbox"/> | 出力のブライテネス設定を取得。 ブライテネスは 110%。 |
| 関連項目 | 7.4.8 出力ブライテネス | |

| | | |
|-------------|--|--|
| @SOC | 出力コントラスト設定 | |
| コマンド書式 | @SOC, ch, red, green, blue <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SOC, ch, red, green, blue <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | ch : 出力 出力には必ず、1 を指定してください ----- red : コントラスト(赤) green : コントラスト(緑) blue : コントラスト(青) 0 ~ 200 ※初期値 100 | |
| 実行例 | 送 @SOC, 1, 105, 100, 95 <input type="checkbox"/> 受 @SOC, 1, 105, 100, 95 <input type="checkbox"/> | 出力のコントラストを赤 105%、緑 100%、青 95%に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.4.9 出力コントラスト | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @GOC | 出力コントラスト取得 | |
| コマンド書式 | @GOC, ch <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GOC, ch, red, green, blue <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | ch : 出力 出力には必ず、1 を指定してください ----- red : コントラスト(赤) green : コントラスト(緑) blue : コントラスト(青) 0 ~ 200 ※初期値 100 | |
| 実行例 | 送 @GOC, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GOC, 1, 105, 100, 95 <input type="checkbox"/> | 出力のコントラスト設定を取得。 赤 105%、緑 100%、青 95%。 |
| 関連項目 | 7.4.9 出力コントラスト | |

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| @SGM | ガンマ設定 | |
| コマンド書式 | @SGM, ch, gamma <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SGM, ch, gamma <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | ch : 出力 出力には必ず、1 を指定してください ----- gamma : ガンマ 1 = 0.1 ~ 30 = 3.0 ※初期値 10 = 1.0 | |
| 実行例 | 送 @SGM, 1, 22 <input type="checkbox"/> 受 @SGM, 1, 22 <input type="checkbox"/> | ガンマを 2.2 に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.4.10 ガンマ | |

| | | |
|-------------|--|------------------------|
| @GGM | ガンマ取得 | |
| コマンド書式 | @GGM ☐ | |
| 返り値書式 | @GGM, <i>out</i> ☐ | |
| パラメータ | <i>out</i> : ガンマ 1 = 0.1 ~ 30 = 3.0 ※初期値 10 = 1.0 | |
| 実行例 | 送 @GGM☐ 受 @GGM, 22☐ | ガンマを取得する。 ガンマは 2.2。 |
| 関連項目 | 7.4.10 ガンマ | |

| | | |
|-------------|--------------------------------------|---|
| @ODC | 出力デフォルトカラー | |
| コマンド書式 | @ODC, <i>ch</i> ☐ | |
| 返り値書式 | @ODC, <i>ch</i> ☐ | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください | |
| 実行例 | 送 @ODC, 1☐ 受 @ODC, 1☐ | @SOB 出力ブライトネス設定 (P. 34)、@SOC 出力コントラスト設定 (P. 35)、@SGM ガンマ設定 (P. 35) を初期化する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.4.11 出力デフォルトカラー | |

| | | |
|-------------|--|--------------------------------|
| @SIQ | 入力イコライザ設定 | |
| コマンド書式 | @SIQ, <i>ch_1</i> , <i>level_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>level_2</i> ...) ☐ | |
| 返り値書式 | @SIQ, <i>ch_1</i> , <i>level_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>level_2</i> ...) ☐ | |
| パラメータ | <i>ch_1-5</i> : 入力端子 0 = 全入力, 1 = IN1 フロント端子, 2 = IN1 リア端子, 3 = IN2, 4 = IN3, 5 = IN4 <i>level_1-5</i> : 入力イコライザ 0(弱い補正) ~ 24(強い補正), 25(自動補正) ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SIQ, 3, 25☐ 受 @SIQ, 3, 25☐ | IN2 の入力イコライザを自動に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.5.1 入力イコライザ | |

| | | |
|-------------|---|--|
| @GIQ | 入力イコライザ取得 | |
| コマンド書式 | @GIQ ☐ | |
| 返り値書式 | @GIQ, <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> ☐ | |
| パラメータ | <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> : 各入力端子の入力イコライザ 0(弱い補正) ~ 24(強い補正), 25(自動補正) ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GIQ☐ 受 @GIQ, 25, 25, 25, 7, 7☐ | 入力イコライザを取得。 IN3 と IN4 は 7(手動)、その他は自動。 |
| 関連項目 | 7.5.1 入力イコライザ | |

| | | |
|-------------|---|------------------------------|
| @SFS | 入力チャンネル 1(IN1) 端子選択設定 | |
| コマンド書式 | @SFS, <i>source</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SFS, <i>source</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>source</i> : 端子選択 0 = AUTO (FRONT) ※初期値, 1 = AUTO (REAR), 2 = FRONT, 3 = REAR | |
| 実行例 | 送 @SFS, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SFS, 0 <input type="checkbox"/> | IN1 をフロント優先自動に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.5.2 入力チャンネル1 (IN1) 端子選択 | |

| | | |
|-------------|---|-----------------------------------|
| @GFS | 入力チャンネル 1(IN1) 端子選択取得 | |
| コマンド書式 | @GFS <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GFS, <i>source</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>source</i> : 端子選択 0 = AUTO (FRONT) ※初期値, 1 = AUTO (REAR), 2 = FRONT, 3 = REAR | |
| 実行例 | 送 @GFS <input type="checkbox"/> 受 @GFS, 0 <input type="checkbox"/> | IN1 の端子選択を取得する。 端子選択はフロント優先自動。 |
| 関連項目 | 7.5.2 入力チャンネル1 (IN1) 端子選択 | |

| | | |
|-------------|--|--------------------------------------|
| @SAI | アナログ入力 信号種別設定 | |
| コマンド書式 | @SAI, <i>ch_1</i> , <i>type_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>type_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SAI, <i>ch_1</i> , <i>type_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>type_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch_1-4</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 ----- <i>type_1-4</i> : 信号種別 0 = AUTO ※初期値, 1 = RGB, 2 = YPbPr, 3 = VIDEO (注)VIDEO は、 <i>ch_1-4</i> に IN6~IN8 を選択した場合のみ、設定可能です。 | |
| 実行例 | 送 @SAI, 0, 2 <input type="checkbox"/> 受 @SAI, 0, 2 <input type="checkbox"/> | 全入力チャンネルの信号種別を YPbPr に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.5.3 アナログ入力 信号種別 | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @GAI | アナログ入力 信号種別取得 | |
| コマンド書式 | @GAI <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GAI, <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>in_5-8</i> : 各入力チャンネルの信号種別 0 = AUTO ※初期値, 1 = RGB, 2 = YPbPr, 3 = VIDEO | |
| 実行例 | 送 @GAI <input type="checkbox"/> 受 @GAI, 0, 0, 2, 0 <input type="checkbox"/> | アナログ入力の信号種別を取得。 IN7 は YPbPr、その他の入力 は AUTO。 |
| 関連項目 | 7.5.3 アナログ入力 信号種別 | |

| @SRT | アナログコンポーネント入力 同期信号終端設定 | |
|--------|---|----------------------------|
| コマンド書式 | @SRT, <i>ch_1</i> , <i>h_term_1</i> , <i>v_term_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>h_term_2</i> , <i>v_term_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SRT, <i>ch_1</i> , <i>h_term_1</i> , <i>v_term_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>h_term_2</i> , <i>v_term_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch_1-3</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 <hr/> <i>h_term_1-3</i> : 水平同期信号の終端 <i>v_term_1-3</i> : 垂直同期信号の終端 0 = 終端しない ※初期値, 1 = 終端する | |
| 実行例 | 送 @SRT, 6, 0, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SRT, 6, 0, 1 <input type="checkbox"/> | IN6 の垂直同期信号を終端する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.5.4 アナログコンポーネント入力 同期信号終端 | |

| @GRT | アナログコンポーネント入力 同期信号終端取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GRT <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GRT, <i>h_in_6</i> , <i>v_in_6</i> , <i>h_in_7</i> , <i>v_in_7</i> , <i>h_in_8</i> , <i>v_in_8</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>h_in_6-8</i> : 各入力チャンネルの水平同期信号の終端 <i>v_in_6-8</i> : 各入力チャンネルの垂直同期信号の終端 0 = 終端しない ※初期値, 1 = 終端する | |
| 実行例 | 送 @GRT <input type="checkbox"/> 受 @GRT, 0, 0, 1, 0, 0, 0 <input type="checkbox"/> | アナログコンポーネント入力の同期信号の終端を取得する。 IN7 の水平同期信号のみ終端している。 |
| 関連項目 | 7.5.4 アナログコンポーネント入力 同期信号終端 | |

| @SDT | デジタル信号の無入力監視設定 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @SDT, <i>ch_1</i> , <i>time_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>time_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SDT, <i>ch_1</i> , <i>time_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>time_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch_1-5</i> : 入力端子 0 = 全入力, 1 = IN1 フロント端子, 2 = IN1 リア端子, 3 = IN2, 4 = IN3, 5 = IN4 <hr/> <i>time_1-5</i> : 監視時間 0 = OFF, 2000 (2 秒) ~ 15000 (15 秒) ※初期値 10000 (10 秒) 100ms 単位で設定し、下 2 桁に 0 以外を指定した場合は切り捨てられます (例えば 2955 と指定すると、2900ms に設定されます)。 | |
| 実行例 | 送 @SDT, 3, 6000 <input type="checkbox"/> 受 @SDT, 3, 6000 <input type="checkbox"/> | IN2 の無入力監視時間を 6000ms (6 秒) に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.5.5 デジタル信号の無入力監視 | |

| @GDT | デジタル信号の無入力監視取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GDT <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GDT, <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> : 各入力端子の監視時間 0 = OFF, 2000 (2 秒) ~ 15000 (15 秒) ※初期値 10000 (10 秒) | |
| 実行例 | 送 @GDT <input type="checkbox"/> 受 @GDT, 6000, 10000, 10000, 4000, 4000 <input type="checkbox"/> | 入力映像信号の無入力監視時間を取得。 IN1 フロント端子は 6000ms (6 秒)、IN1 リア端子と IN2 は 10000ms (10 秒)、IN3 と IN4 は 4000ms (4 秒)。 |
| 関連項目 | 7.5.5 デジタル信号の無入力監視 | |

| @SDD | DDC 電源の監視設定 | |
|--------|--|------------------------------------|
| コマンド書式 | @SDD, <i>ch_1</i> , <i>ddc_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>ddc_2</i> ···) | |
| 返り値書式 | @SDD, <i>ch_1</i> , <i>ddc_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>ddc_2</i> ···) | |
| パラメータ | <i>ch_1-5</i> : 入力端子 0 = 全入力, 1 = IN1 フロント端子, 2 = IN1 リア端子, 3 = IN2, 4 = IN3, 5 = IN4 <hr/> <i>ddc_1-5</i> : DDC 電源の監視 0 = OFF (監視しない), 1 = ON (監視する) ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SDD, 1, 0 受 @SDD, 1, 0 | IN1 フロント端子の DDC 電源を監視しない。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.5.6 DDC電源の監視 | |

| @GDD | DDC 電源の監視設定取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GDD | |
| 返り値書式 | @GDD, <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> | |
| パラメータ | <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> : 各入力端子の DDC 電源の監視 0 = OFF (監視しない), 1 = ON (監視する) ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GDD 受 @GDD, 1, 1, 0, 1, 1 | DDC 電源の監視設定を取得。 IN2 のみ DDC 電源を監視しない、その他の入力には DDC 電源を監視する |
| 関連項目 | 7.5.6 DDC電源の監視 | |

| @SHE | HDCP 入力の許可/禁止設定 | |
|--------|--|-------------------------------------|
| コマンド書式 | @SHE, <i>ch_1</i> , <i>hdcp_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>hdcp_2</i> ···) | |
| 返り値書式 | @SHE, <i>ch_1</i> , <i>hdcp_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>hdcp_2</i> ···) | |
| パラメータ | <i>ch_1-5</i> : 入力端子 0 = 全入力, 1 = IN1 フロント端子, 2 = IN1 リア端子 3 = IN2, 4 = IN3, 5 = IN4 <hr/> <i>hdcp_1-5</i> : HDCP 入力の許可/禁止 0 = DISABLE (許可しない), 1 = ENABLE (許可する) ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SHE, 1, 0 受 @SHE, 1, 0 | IN1 フロント端子の HDCP 入力を許可しない。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.5.7 HDCP入力の許可/禁止 | |

| @GHE | HDCP 入力の許可/禁止設定取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GHE | |
| 返り値書式 | @GHE, <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> | |
| パラメータ | <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> : 各入力端子の HDCP 入力 0 = DISABLE (許可しない), 1 = ENABLE (許可する) ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GHE 受 @GHE, 1, 1, 0, 1, 1 | HDCP 入力の許可/禁止設定を取得。 IN2 は HDCP 入力を許可しない、その他の入力には HDCP 入力を許可する |
| 関連項目 | 7.5.7 HDCP入力の許可/禁止 | |

| @SID | 入力映像信号 OFF の自動検出設定 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @SID, <i>ch</i> , <i>detect</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SID, <i>ch</i> , <i>detect</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 <hr/> <i>detect</i> : 自動検出 0 = OFF, 1 = ON ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SID, 8, 0 <input type="checkbox"/> | IN8 は入力映像信号が途切れた場合に、瞬時に映像出力を OFF にしない。 |
| | 受 @SID, 8, 0 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.5.8 入力映像信号OFFの自動検出 | |

| @GID | 入力映像信号 OFF の自動検出設定取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GID <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GID, <i>in_1</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>in_1-8</i> : 各入力チャンネルの自動検出 0 = OFF, 1 = ON ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GID <input type="checkbox"/> | 入力映像信号 OFF の自動検出設定を取得。 |
| | 受 @GID, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0 <input type="checkbox"/> | IN8 は入力映像信号が途切れた場合に、瞬時に映像出力を OFF にしない、その他の入力 は OFF にする。 |
| 関連項目 | 7.5.8 入力映像信号OFFの自動検出 | |

| @SHT | 水平総ドット数設定 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @SHT, <i>ch</i> , <i>h_total</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SHT, <i>ch</i> , <i>h_total</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 <hr/> <i>h_total</i> : 水平総ドット数 800 ~ 4095 (ただしインターレース信号が入力されている場合はサンプリングクロックが 13MHz~81MHz の範囲内、ノンインターレース信号が入力されている場合はサンプリングクロックが 13MHz~162MHz の範囲内) ※初期値 入力された信号により異なります | |
| 実行例 | 送 @SHT, 5, 1344 <input type="checkbox"/> | IN5 の水平総ドット数を 1344 に設定する。 |
| | 受 @SHT, 5, 1344 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| | 送 @SHT, 6, 1344 <input type="checkbox"/> | アナログ RGB 信号またはアナログ YPbPr 信号が入力されていない場合は、エラーが返されます。 |
| | 受 @ERR, 3 <input type="checkbox"/> | |
| 関連項目 | 7.6.1 水平総ドット数 | |
| 注意事項 | アナログ RGB 信号またはアナログ YPbPr 信号が入力されている場合のみ有効なコマンドです。 | |

| @GHT | 水平総ドット数取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GHT [↵] | |
| 返り値書式 | @GHT, in_1, in_2, in_3, in_4, in_5, in_6, in_7, in_8 [↵] | |
| パラメータ | in_1-8 : 各入力チャンネルの水平総ドット数 800 ~ 4095 (ただしインターレース信号が入力されている場合はサンプリングクロックが 13MHz~81MHz の範囲内、ノンインターレース信号が入力されている場合はサンプリングクロックが 13MHz~162MHz の範囲内) ※初期値 入力された信号により異なります | |
| 実行例 | 送 @GHT [↵] 受 @GHT, 2200, 2200, 0, 2640, 1344, 1792, 0, 1792 [↵] | 水平総ドット数を取得。 信号が入力されていないチャンネルは 0 を送信します。 |
| 関連項目 | 7. 6. 1 水平総ドット数 | |

| @SHS | 水平取り込み開始位置設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SHS, ch, h_start [↵] | |
| 返り値書式 | @SHS, ch, h_start [↵] | |
| パラメータ | ch : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 h_start : 水平取り込み開始位置 10 ~ 2900 (ただし水平総ドット数 - 水平表示期間以下) ※初期値 入力された信号により異なります | |
| 実行例 | 送 @SHS, 5, 296 [↵] 受 @SHS, 5, 296 [↵] 送 @SHS, 6, 296 [↵] 受 @ERR, 3 [↵] | IN5 の水平取り込み開始位置を 296 に設定する。 正常終了。 信号が入力されていない場合は、エラーが返されます。 |
| 関連項目 | 7. 6. 2 水平取り込み開始位置 | |
| 注意事項 | 信号が入力されている場合のみ有効なコマンドです。 | |

| @GHS | 水平取り込み開始位置取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GHS [↵] | |
| 返り値書式 | @GHS, in_1, in_2, in_3, in_4, in_5, in_6, in_7, in_8 [↵] | |
| パラメータ | in_1-8 : 各入力チャンネルの水平取り込み開始位置 10 ~ 2900 (ただし水平総ドット数 - 水平表示期間以下) ※初期値 入力された信号により異なります | |
| 実行例 | 送 @GHS [↵] 受 @GHS, 192, 192, 496, 0, 296, 0, 378, 378 [↵] | 水平取り込み開始位置を取得。 信号が入力されていないチャンネルは 0 を送信します。 |
| 関連項目 | 7. 6. 2 水平取り込み開始位置 | |

| @SHD | 水平表示期間設定 | | |
|--------|---|--|---------------------------|
| コマンド書式 | @SHD, <i>ch</i> , <i>h_disp</i> <input type="checkbox"/> | | |
| 返り値書式 | @SHD, <i>ch</i> , <i>h_disp</i> <input type="checkbox"/> | | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 <hr/> <i>h_disp</i> : 水平表示期間 10 ~ 2900 (ただし水平総ドット数-10 以下) ※初期値 入力された信号により異なります | | |
| 実行例 | 送 | @SHD, 5, 1024 <input type="checkbox"/> | IN5 の水平表示期間を 1024 に設定する。 |
| | 受 | @SHD, 5, 1024 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| 実行例 | 送 | @SHD, 6, 1024 <input type="checkbox"/> | 信号が入力されていない場合は、エラーが返されます。 |
| | 受 | @ERR, 3 <input type="checkbox"/> | |
| 関連項目 | 7.6.3 水平表示期間 | | |
| 注意事項 | 信号が入力されている場合のみ、有効なコマンドです。 | | |

| @GHD | 水平表示期間取得 | | |
|--------|--|---|-----------------------------|
| コマンド書式 | @GHD <input type="checkbox"/> | | |
| 返り値書式 | @GHD, <i>in_1</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i> <input type="checkbox"/> | | |
| パラメータ | <i>in_1-8</i> : 各入力チャンネルの水平表示期間 10 ~ 2900 (ただし水平総ドット数-10 以下) ※初期値 入力された信号により異なります | | |
| 実行例 | 送 | @GHD <input type="checkbox"/> | 水平表示期間を取得。 |
| | 受 | @GHD, 1920, 1920, 0, 1920, 1024, 1360, 0, 1360 <input type="checkbox"/> | 信号が入力されていないチャンネルは 0 を送信します。 |
| 関連項目 | 7.6.3 水平表示期間 | | |

| @SVS | 垂直取り込み開始位置設定 | | |
|--------|--|--------------------------------------|----------------------------|
| コマンド書式 | @SVS, <i>ch</i> , <i>v_start</i> <input type="checkbox"/> | | |
| 返り値書式 | @SVS, <i>ch</i> , <i>v_start</i> <input type="checkbox"/> | | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 <hr/> <i>v_start</i> : 垂直取り込み開始位置 [インターレース信号が入力されている場合] 16 ~ 2048 (ただし垂直総ライン数-垂直表示期間以下) [ノンインターレース信号が入力されている場合] 10 ~ 2048 (ただし垂直総ライン数-垂直表示期間以下) ※初期値 入力された信号により異なります | | |
| 実行例 | 送 | @SVS, 5, 35 <input type="checkbox"/> | IN5 の垂直取り込み開始位置を 35 に設定する。 |
| | 受 | @SVS, 5, 35 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| 実行例 | 送 | @SVS, 6, 35 <input type="checkbox"/> | 信号が入力されていない場合は、エラーが返されます。 |
| | 受 | @ERR, 3 <input type="checkbox"/> | |
| 関連項目 | 7.6.4 垂直取り込み開始位置 | | |
| 注意事項 | 信号が入力されている場合のみ、有効なコマンドです。 | | |

| @GVS | 垂直取り込み開始位置取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GVS [] | |
| 返り値書式 | @GVS, in_1, in_2, in_3, in_4, in_5, in_6, in_7, in_8 [] | |
| パラメータ | in_1-8 : 各入力チャンネルの垂直取り込み開始位置 [インターレース信号が入力されている場合] 16 ~ 2048 (ただし垂直総ライン数-垂直表示期間以下) [ノンインターレース信号が入力されている場合] 10 ~ 2048 (ただし垂直総ライン数-垂直表示期間以下) ※初期値 入力された信号により異なります | |
| 実行例 | 送 @GVS [] 受 @GVS, 40, 0, 40, 40, 35, 0, 24, 24 [] | 垂直取り込み開始位置を取得。 信号が入力されていないチャンネルは 0 を送信します。 |
| 関連項目 | 7.6.4 垂直取り込み開始位置 | |

| @SVD | 垂直表示期間設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SVD, ch, v_disp [] | |
| 返り値書式 | @SVD, ch, v_disp [] | |
| パラメータ | ch : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 ----- v_disp : 垂直表示期間 [インターレース信号が入力されている場合] 10 ~ 1280 (ただし垂直総ライン数-16 以下) [ノンインターレース信号が入力されている場合] 10 ~ 2048 (ただし垂直総ライン数-10 以下) ※初期値 入力された信号により異なります | |
| 実行例 | 送 @SVD, 5, 768 [] 受 @SVD, 5, 768 [] 送 @SVD, 5, 768 [] 受 @ERR, 3 [] | IN5 の垂直表示期間を 768 に設定する。 正常終了。 信号が入力されていない場合は、エラーが返されます。 |
| 関連項目 | 7.6.5 垂直表示期間 | |
| 注意事項 | 信号が入力されている場合のみ、有効なコマンドです。 | |

| @GVD | 垂直表示期間取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GVD [] | |
| 返り値書式 | @GVD, in_1, in_2, in_3, in_4, in_5, in_6, in_7, in_8 [] | |
| パラメータ | in_1-8 : 各入力チャンネルの垂直表示期間 [インターレース信号が入力されている場合] 10 ~ 1280 (ただし垂直総ライン数-16 以下) [ノンインターレース信号が入力されている場合] 10 ~ 2048 (ただし垂直総ライン数-10 以下) ※初期値 入力された信号により異なります | |
| 実行例 | 送 @GVD [] 受 @GVD, 0, 1080, 1080, 900, 768, 0, 900, 0 [] | 垂直表示期間を取得。 信号が入力されていないチャンネルは 0 を送信します。 |
| 関連項目 | 7.6.5 垂直表示期間 | |

| @AIS | 自動計測 | | |
|--------|--|----------------------------------|---|
| コマンド書式 | @AIS, <i>ch</i> <input type="checkbox"/> | | |
| 返り値書式 | @AIS, <i>ch</i> <input type="checkbox"/> | | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1を指定してください | | |
| 実行例 | 送 | @AIS, 1 <input type="checkbox"/> | 映像入力として選択されている入力チャンネルの取り込み開始位置設定を自動計測する。 正常終了。 |
| | 受 | @AIS, 1 <input type="checkbox"/> | |
| | 送 | @AIS, 1 <input type="checkbox"/> | 自動計測に失敗すると、エラーが返されます。 |
| | 受 | @ERR, 7 <input type="checkbox"/> | |
| 関連項目 | 7.6.6 自動計測 | | |
| 注意事項 | アナログ RGB 信号またはアナログ YPbPr 信号が入力されている場合のみ、有効なコマンドです。 | | |

| @AIT | アスペクト比を考慮した自動計測 | | |
|--------|--|----------------------------------|--|
| コマンド書式 | @AIT, <i>ch</i> <input type="checkbox"/> | | |
| 返り値書式 | @AIT, <i>ch</i> <input type="checkbox"/> | | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1を指定してください | | |
| 実行例 | 送 | @AIT, 1 <input type="checkbox"/> | 映像入力として選択されている入力チャンネルの入力タイミング設定を自動計測する。 正常終了。 |
| | 受 | @AIT, 1 <input type="checkbox"/> | |
| | 送 | @AIT, 1 <input type="checkbox"/> | 自動計測に失敗すると、エラーが返されます。 |
| | 受 | @ERR, 7 <input type="checkbox"/> | |
| 関連項目 | 7.6.6 自動計測 | | |
| 注意事項 | アナログ RGB 信号またはアナログ YPbPr 信号が入力されている場合のみ、有効なコマンドです。 | | |

| @SIS | 取り込み開始位置の自動計測設定 | | |
|--------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| コマンド書式 | @SIS, <i>ch</i> , <i>mode</i> <input type="checkbox"/> | | |
| 返り値書式 | @SIS, <i>ch</i> , <i>mode</i> <input type="checkbox"/> | | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 入力チャンネル 0 = 全アナログ入力, 5 = IN5 ~ 8 = IN8 <i>mode</i> : 自動計測 0 = この入力チャンネルからの入力は全て自動計測しない, 1 = 現在の入力信号は自動計測しない, 2 = 現在の入力信号は自動計測する ※初期値 | | |
| 実行例 | 送 | @SIS, 5, 1 <input type="checkbox"/> | IN5 から現在入力されている信号は自動計測しない。 正常終了。 |
| | 受 | @SIS, 5, 1 <input type="checkbox"/> | |
| 関連項目 | 7.6.7 取り込み開始位置の自動計測 | | |

| | | |
|-------------|--|-----------------------------|
| @GIS | 取り込み開始位置の自動計測取得 | |
| コマンド書式 | @GIS [] | |
| 返り値書式 | @GIS, in_5, in_6, in_7, in_8 [] | |
| パラメータ | in_5-8 : 各入力チャンネルの自動計測 0 = この入力チャンネルからの入力は全て自動計測しない, 1 = 現在の入力信号は自動計測しない, 2 = 現在の入力信号は自動計測する ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GIS [] | 取り込み開始位置の自動計測設定を取得。 |
| | 受 @GIS, 0, 1, 1, 1 [] | IN5 は自動計測しない、その他の入力は自動計測する。 |
| 関連項目 | 7. 6. 7 取り込み開始位置の自動計測 | |

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| @SSM | 未登録信号入力時の自動計測設定 | |
| コマンド書式 | @SSM, mode [] | |
| 返り値書式 | @SSM, mode [] | |
| パラメータ | mode : 自動計測 0 = 実行しない, 1 = 実行する ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SSM, 1 [] | 未登録信号が入力された場合に自動計測を実行する。 |
| | 受 @SSM, 1 [] | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 6. 8 未登録信号入力時の自動計測 | |

| | | |
|-------------|---|---------------------------|
| @GSM | 未登録信号入力時の自動計測取得 | |
| コマンド書式 | @GSM [] | |
| 返り値書式 | @GSM, mode [] | |
| パラメータ | mode : 自動計測 0 = 実行しない, 1 = 実行する ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GSM [] | 未登録信号が入力された場合の自動計測の実行を取得。 |
| | 受 @GSM, 1 [] | 未登録信号が入力された場合に自動計測を実行する。 |
| 関連項目 | 7. 6. 8 未登録信号入力時の自動計測 | |

| | | |
|-------------|---|--------------------------------------|
| @RTT | 機種データの読み出し | |
| コマンド書式 | @RTT, ch, table [] | |
| 返り値書式 | @RTT, ch, table [] | |
| パラメータ | ch : 入力チャンネル 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 table : 機種テーブル 1 ~ 99(登録した機種データ), 100 ~ 100+n(本機にあらかじめ登録されている機種データで、n は入力されている信号により異なりますが大半は 0 です) | |
| 実行例 | 送 @RTT, 5, 2 [] | IN5 の入力タイミング設定を機種テーブル 2 に保存された内容にする。 |
| | 受 @RTT, 5, 2 [] | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 6. 9 機種データの読み出し | |
| 注意事項 | 入力された信号に対する機種データが登録されている場合のみ有効なコマンドです。 | |

| @STT | 機種データの登録 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @STT, <i>ch</i> , <i>table</i> (<i>, name</i>) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @STT, <i>ch</i> , <i>table</i> (<i>, name</i>) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 入力チャンネル 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 | |
| | <i>table</i> : 機種テーブル 1 ~ 99 | |
| | <i>name</i> : 機種テーブル名 ASCII コード (P. 9) の、20 ~ 7D の中から最大 14 文字まで 機種テーブル名は省略可能で、省略した場合は、現在保存されている名前を変更せずに入力タイミング設定のみ保存します。ただし現在保存されている名前がなかった場合は、自動的に解像度を機種テーブル名として保存します。 | |
| 実行例 | 現在の IN5 の入力タイミング設定を、機種テーブル 2 に保存する。 | |
| | 送 | @STT, 5, 2 <input type="checkbox"/> [機種テーブル名を省略した場合] |
| | 受 | @STT, 5, 2 <input type="checkbox"/> |
| | 送 | @STT, 5, 2, XGA 60Hz <input type="checkbox"/> [機種テーブル名を指定した場合] |
| 受 | @STT, 5, 2, XGA 60Hz <input type="checkbox"/> | |
| 関連項目 | 7. 6. 10 機種データの登録 | |
| 注意事項 | アナログ RGB 信号またはアナログ YPbPr 信号(テレビ信号は除く)が入力されている場合のみ、有効なコマンドです。 | |

| @STK | トラッキング設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @STK, <i>ch</i> , <i>tracking</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @STK, <i>ch</i> , <i>tracking</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 入力チャンネル 0 = 全入力, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 | |
| | <i>tracking</i> : トラッキング 0 ~ 31 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 | @STK, 5, 4 <input type="checkbox"/> IN5 のトラッキングを 4 に設定する。 |
| | 受 | @STK, 5, 4 <input type="checkbox"/> 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 6. 11 トラッキング | |
| 注意事項 | アナログ RGB 信号またはアナログ YPbPr 信号されている場合のみ有効なコマンドです。 | |

| @GTK | トラッキング取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GTK <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GTK, <i>in_5</i> , <i>in_6</i> , <i>in_7</i> , <i>in_8</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>in_5-8</i> : 各入力チャンネルのトラッキング 0 ~ 31 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 | @GTK <input type="checkbox"/> トラッキングを取得。 |
| | 受 | @GTK, 4, 0, 0, 10 <input type="checkbox"/> IN5 のトラッキングは 4、その他の入力 は 10。 アナログ RGB 信号またはアナログ YPbPr 信号が入力されていないチャンネルは 0 を送信します。 |
| 関連項目 | 7. 6. 11 トラッキング | |

| @SEQ | 出カイクライザ設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SEQ, <i>ch</i> , <i>level_A</i> , <i>level_B</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @SEQ, <i>ch</i> , <i>level_A</i> , <i>level_B</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>level_A</i> : OUT A 端子の出カイクライザ <i>level_B</i> : OUT B 端子の出カイクライザ 0 = OFF ※初期値, 1 = LOW, 2 = MIDDLE, 3 = HIGH | |
| 実行例 | 送 @SEQ, 1, 0, 1 [↵] 受 @SEQ, 1, 0, 1 [↵] | OUT A の出カイクライザを OFF、OUT B の出カイクライザを LOW に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.1 出カイクライザ | |

| @GEQ | 出カイクライザ取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GEQ [↵] | |
| 返り値書式 | @GEQ, <i>out_A</i> , <i>out_B</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>out_A</i> : OUT A 端子の出カイクライザ <i>out_B</i> : OUT B 端子の出カイクライザ 0 = OFF ※初期値, 1 = LOW, 2 = MIDDLE, 3 = HIGH | |
| 実行例 | 送 @GEQ [↵] 受 @GEQ, 0, 1 [↵] | 出カイクライザを取得。 OUT A の出カイクライザは OFF、OUT B の出カイクライザは LOW。 |
| 関連項目 | 7.7.1 出カイクライザ | |

| @SDM | 出力モード設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SDM, <i>ch</i> , <i>mode_A</i> , <i>mode_B</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @SDM, <i>ch</i> , <i>mode_A</i> , <i>mode_B</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>mode_A</i> : OUT A 端子の出力モード <i>mode_B</i> : OUT B 端子の出力モード 0 = DVI MODE, 1 = HDMI RGB MODE, 2 = HDMI YCbCr4:2:2 MODE, 3 = HDMI YCbCr4:4:4 MODE ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SDM, 1, 3, 3 [↵] 受 @SDM, 1, 3, 3 [↵] | 出力モードを HDMI YCbCr4:4:4 MODE に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.2 出力モード | |

| @GDM | 出力モード取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GDM [↵] | |
| 返り値書式 | @GDM, <i>out_A</i> , <i>out_B</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>out_A</i> : OUT A 端子の出力モード <i>out_B</i> : OUT B 端子の出力モード 0 = DVI MODE, 1 = HDMI RGB MODE, 2 = HDMI YCbCr4:2:2 MODE, 3 = HDMI YCbCr4:4:4 MODE ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GDM [↵] 受 @GDM, 3, 3 [↵] | 出力モードを取得。 出力モードは HDMI YCbCr4:4:4 MODE。 |
| 関連項目 | 7.7.2 出力モード | |

| @SUY | 映像信号無入力時の同期信号出力設定 | |
|--------|--|--------------------------------------|
| コマンド書式 | @SUY, <i>ch</i> , <i>sync</i>  | |
| 返り値書式 | @SUY, <i>ch</i> , <i>sync</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>sync</i> : 同期信号出力 0 = 出力しない, 1 = 出力する ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SUY, 1, 1  受 @SUY, 1, 1  | 映像信号が入力されていない場合でも同期信号を出力する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.3 映像信号無入力時の同期信号出力 | |

| @GUY | 映像信号無入力時の同期信号出力取得 | |
|--------|---|----------------------------------|
| コマンド書式 | @GUY  | |
| 返り値書式 | @GUY, <i>out</i>  | |
| パラメータ | <i>out</i> : 同期信号出力 0 = 出力しない, 1 = 出力する ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GUY  受 @GUY, 1  | 映像信号入力時の同期信号出力を取得。 同期信号を出力する。 |
| 関連項目 | 7.7.3 映像信号無入力時の同期信号出力 | |

| @SBO | 映像信号無入力時の出力映像設定 | |
|--------|--|--------------------------------------|
| コマンド書式 | @SBO, <i>ch</i> , <i>video</i>  | |
| 返り値書式 | @SBO, <i>ch</i> , <i>video</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>video</i> : 出力映像 0 = ブラック画面, 1 = ブルー画面 ※初期値, 2 = バックカラー画面 | |
| 実行例 | 送 @SBO, 1, 1  受 @SBO, 1, 1  | 映像信号が入力されていない場合にブルー画面を出力する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.4 映像信号無入力時の出力映像 | |

| @GBO | 映像信号無入力時の出力映像取得 | |
|--------|---|----------------------------------|
| コマンド書式 | @GBO  | |
| 返り値書式 | @GBO, <i>out</i>  | |
| パラメータ | <i>out</i> : 出力映像 0 = ブラック画面, 1 = ブルー画面 ※初期値, 2 = バックカラー画面 | |
| 実行例 | 送 @GBO  受 @GBO, 1  | 映像信号無入力時の出力映像を取得。 ブルー画面を出力する。 |
| 関連項目 | 7.7.4 映像信号無入力時の出力映像 | |

| | | |
|-------------|--|--------------------------------|
| @SFF | フェードアウト/フェードイン設定 | |
| コマンド書式 | @SFF, <i>ch</i> , <i>fade-out/in</i> | |
| 返り値書式 | @SFF, <i>ch</i> , <i>fade-out/in</i> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>fade-out/in</i> : フェードアウト/フェードイン 0 = フェードアウト/フェードインしない, 1 = フェードアウト/フェードインする, 2 = フリーズ後、フェードアウト/フェードインする ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SFF, 1, 1 | 入力チャンネル切り換え時にフェードアウト/フェードインする。 |
| | 受 @SFF, 1, 1 | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.5 フェードアウト/フェードイン | |

| | | |
|-------------|--|---------------------------------|
| @GFF | フェードアウト/フェードイン取得 | |
| コマンド書式 | @GFF | |
| 返り値書式 | @GFF, <i>out</i> | |
| パラメータ | <i>out</i> : フェードアウト/フェードイン 0 = フェードアウト/フェードインしない, 1 = フェードアウト/フェードインする, 2 = フリーズ後、フェードアウト/フェードインする ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GFF | 入力チャンネル切り換え時のフェードアウト/フェードインを取得。 |
| | 受 @GFF, 1 | フェードアウト/フェードインする。 |
| 関連項目 | 7.7.5 フェードアウト/フェードイン | |

| | | |
|-------------|---|-------------------------|
| @SFT | フェードアウト/フェードイン時間設定 | |
| コマンド書式 | @SFT, <i>ch</i> , <i>time</i> | |
| 返り値書式 | @SFT, <i>ch</i> , <i>time</i> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>time</i> : フェードアウト/フェードイン時間 100 = 0.1 秒 ~ 2000 = 2 秒 ※初期値 350 = 0.35 秒 10ms 単位で設定し、下1桁に0以外を指定した場合は切り捨てられます(例えば395と指定すると、390msに設定されます)。 | |
| 実行例 | 送 @SFT, 1, 400 | フェードアウト/フェードイン時間は400ms。 |
| | 受 @SFT, 1, 400 | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.6 フェードアウト/フェードイン時間 | |

| | | |
|-------------|---|-----------------------------------|
| @GFT | フェードアウト/フェードイン時間取得 | |
| コマンド書式 | @GFT | |
| 返り値書式 | @GFT, <i>out</i> | |
| パラメータ | <i>out</i> : フェードアウト/フェードイン時間 100 = 0.1 秒 ~ 2000 = 2 秒 ※初期値 350 = 0.35 秒 | |
| 実行例 | 送 @GFT | 入力チャンネル切り換え時のフェードアウト/フェードイン時間を取得。 |
| | 受 @GFT, 400 | フェードアウト/フェードイン時間は400ms。 |
| 関連項目 | 7.7.6 フェードアウト/フェードイン時間 | |

| @SVO | 映像出力端子設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SVO, <i>ch</i> , <i>out_A</i> , <i>out_B</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SVO, <i>ch</i> , <i>out_A</i> , <i>out_B</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>out_A</i> : OUT A 端子の映像出力 <i>out_B</i> : OUT B 端子の映像出力 0 = 出力しない, 1 = 出力する ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SVO, 1, 1, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SVO, 1, 1, 1 <input type="checkbox"/> | OUT A 端子および OUT B 端子の両方に映像を出力する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.7 映像出力端子 | |

| @GVO | 映像出力端子取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GVO <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GVO, <i>out_A</i> , <i>out_B</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>out_A</i> : OUT A 端子の映像出力 <i>out_B</i> : OUT B 端子の映像出力 0 = 出力しない, 1 = 出力する ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GVO <input type="checkbox"/> 受 @GVO, 1, 1 <input type="checkbox"/> | 映像を出力する端子を取得。 OUT A 端子および OUT B 端子の両方に映像を出力。 |
| 関連項目 | 7.7.7 映像出力端子 | |

| @SAO | 電源 OFF 時のアンプ出力設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SAO, <i>ch_1</i> , <i>out_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>out_2</i>) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SAO, <i>ch_1</i> , <i>out_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>out_2</i>) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch_1-2</i> : アンプアウト端子 0 = 全端子, 4 = IN4, 5 = IN5 <hr/> <i>out_1-2</i> : 映像出力 0 = しない ※初期値, 1 = する | |
| 実行例 | 送 @SAO, 0, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SAO, 0, 1 <input type="checkbox"/> | 電源 OFF 時に全入力のアンプ出力端子から映像を出力する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.8 電源OFF時のアンプ出力 | |

| @GAO | 電源 OFF 時のアンプ出力取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GAO <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GAO, <i>amp_4</i> , <i>amp_5</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>amp_4-5</i> : 各アンプアウト端子の映像出力 0 = しない ※初期値, 1 = する | |
| 実行例 | 送 @GAO <input type="checkbox"/> 受 @GAO, 1, 0 <input type="checkbox"/> | 電源 OFF 時のアンプ出力端子からの映像出力を取得。 IN4 は出力する、IN5 は出力しない。 |
| 関連項目 | 7.7.8 電源OFF時のアンプ出力 | |

| @SEN | HDCP 出力設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SEN, ch, htcp_A, htcp_B <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SEN, ch, htcp_A, htcp_B <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | ch : 出力 出力には必ず、1 を指定してください ----- htcp_A : OUT A 端子の HDCP 出力 htcp_B : OUT B 端子の HDCP 出力 0 = 入力信号に HDCP が付加されている場合のみ HDCP 出力, 1 = 常時 HDCP 出力 ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SEN, 1, 1, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SEN, 1, 1, 1 <input type="checkbox"/> | OUT A 端子および OUT B 端子の両方に常時 HDCP を出力する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.9 HDCP出力 | |

| @GEN | HDCP 出力取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GEN <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GEN, out_A, out_B <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | out_A : OUT A 端子の HDCP 出力 out_B : OUT B 端子の HDCP 出力 0 = 入力信号に HDCP が付加されている場合のみ HDCP 出力, 1 = 常時 HDCP 出力 ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GEN <input type="checkbox"/> 受 @GEN, 1, 1 <input type="checkbox"/> | HDCP 出力を取得。 OUT A 端子および OUT B 端子の両方に常時 HDCP を出力する。 |
| 関連項目 | 7.7.9 HDCP出力 | |

| @SHR | HDCP 認証エラー時のリトライ回数設定 | |
|--------|---|----------------------------------|
| コマンド書式 | @SHR, ch_1, retry_1 (, ch_2, retry_2 ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SHR, ch_1, retry_1 (, ch_2, retry_2 ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | ch_1-3 : 出力端子 0 = 全出力端子, 1 = OUT A, 2 = OUT B, 11 = AMP OUT ----- retry_1-3 : リトライ回数 -1 = 成功するまでリトライする ※初期値, 0 = リトライしない, 1 ~ 100 = 任意の回数リトライを行う | |
| 実行例 | 送 @SHR, 1, 10 <input type="checkbox"/> 受 @SHR, 1, 10 <input type="checkbox"/> | OUT A 端子は 10 回までリトライする。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.10 HDCP認証エラー時のリトライ回数 | |

| @GHR | HDCP 認証エラー時のリトライ回数取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GHR <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GHR, out_A, out_B, amp_out <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | out_A : OUT A 端子のリトライ回数 out_B : OUT B 端子のリトライ回数 amp_out : AMP OUT 端子のリトライ回数 -1 = 成功するまでリトライする ※初期値, 0 = リトライしない, 1 ~ 100 = 任意の回数リトライを行う | |
| 実行例 | 送 @GHR <input type="checkbox"/> 受 @GHR, 10, -1, -1 <input type="checkbox"/> | HDCP 認証エラー時のリトライ回数を取得。 OUT A 端子は 10 回、その他の端子は成功するまでリトライする。 |
| 関連項目 | 7.7.10 HDCP認証エラー時のリトライ回数 | |

| @SDC | Deep Color 出力設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SDC, <i>ch</i> , <i>color_A</i> , <i>color_B</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SDC, <i>ch</i> , <i>color_A</i> , <i>color_B</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>color_A</i> : OUT A 端子の色深度 <i>color_B</i> : OUT B 端子の色深度 0 = 24-BIT COLOR ※初期値, 1 = 30-BIT COLOR | |
| 実行例 | 送 @SDC, 1, 0, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SDC, 1, 0, 1 <input type="checkbox"/> | OUT A 端子の色深度は 24-BIT COLOR、OUT B 端子の色深度は 30-BIT COLOR に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.11 Deep Color出力 | |

| @GDC | Deep Color 出力取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GDC <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GDC, <i>out_A</i> , <i>out_B</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>out_A</i> : OUT A 端子の色深度 <i>out_B</i> : OUT B 端子の色深度 0 = 24-BIT COLOR ※初期値, 1 = 30-BIT COLOR | |
| 実行例 | 送 @GDC <input type="checkbox"/> 受 @GDC, 1, 1 <input type="checkbox"/> | 出力されている色深度を取得。 OUT A 端子および OUT B 端子の両方が 30-BIT COLOR で出力されている。 |
| 関連項目 | 7.7.11 Deep Color出力 | |

| @SCE | CEC 接続設定 | |
|--------|--|-----------------------------------|
| コマンド書式 | @SCE, <i>ch</i> , <i>connect</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SCE, <i>ch</i> , <i>connect</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>connect</i> : CEC の接続 0 = 未接続 ※初期値, 1 = 選択されている映像入力チャンネル, 2 = IN1 フロント端子, 3 = IN1 リア端子, 4 = IN2 | |
| 実行例 | 送 @SCE, 1, 4 <input type="checkbox"/> 受 @SCE, 1, 4 <input type="checkbox"/> | IN2 と OUT A の CEC を接続する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.12 CEC接続 | |

| @GCE | CEC 接続取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GCE <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GCE, <i>out</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>out</i> : CEC の接続 0 = 未接続 ※初期値, 1 = 選択されている映像入力チャンネル, 2 = IN1 フロント端子, 3 = IN1 リア端子, 4 = IN2 | |
| 実行例 | 送 @GCE <input type="checkbox"/> 受 @GCE, 2 <input type="checkbox"/> | CEC の接続を取得。 IN1 フロント端子と OUT A の CEC が接続されている。 |
| 関連項目 | 7.7.12 CEC接続 | |

| @HAU | HDCP 再認証 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @HAU, <i>ch_1</i> , (<i>, ch_2...</i>) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @HAU, <i>ch_1</i> , (<i>, ch_2...</i>) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch_1-3</i> : 出力端子 0 = 全出力端子, 1 = OUT A, 2 = OUT B, 11 = AMP OUT | |
| 実行例 | 送 @HAU, 1 <input type="checkbox"/> 受 @HAU, 1 <input type="checkbox"/> | OUT A 端子に接続された表示機器の HDCP の再認証を実行します。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.7.13 HDCP再認証 | |

| @SML | 音声ミキシングレベル設定 | |
|--------|---|---------------------------------------|
| コマンド書式 | @SML, <i>in_1</i> , <i>level_1</i> (<i>, in_2</i> , <i>level_2...</i>) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SML, <i>in_1</i> , <i>level_1</i> (<i>, in_2</i> , <i>level_2...</i>) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>in_1-4</i> : 入力ソース 0 = 全入力ソース, 1 = MIC1, 2 = MIC2, 3 = LINE, 4 = SELECT <i>level_1-4</i> : ミキシングレベル -40 ~ +10 ※初期値 ±0 | |
| 実行例 | 送 @SML, 1, 4 <input type="checkbox"/> 受 @SML, 1, 4 <input type="checkbox"/> | MIC1 入力のミキシングレベルを+4dB に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 6.5 音声ボリュームの調整 | |

| @GML | 音声ミキシングレベル取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GML <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GML, <i>mic_1</i> , <i>mic_2</i> , <i>line</i> , <i>select</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>mic_1-2</i> : 各マイク入力のミキシングレベル <i>line</i> : ライン入力のミキシングレベル <i>select</i> : 入力ソースから選択した音声のミキシングレベル -40 ~ +10 ※初期値 ±0 | |
| 実行例 | 送 @GML <input type="checkbox"/> 受 @GML, 4, 0, 0, 0 <input type="checkbox"/> | ミキシングレベルを取得。 MIC1 入力は+4dB、その他の入力は±0dB。 |
| 関連項目 | 6.5 音声ボリュームの調整 | |

| @SSL | 音声出力レベル設定 | |
|--------|---|------------------------------|
| コマンド書式 | @SSL, <i>ch</i> , <i>level</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SSL, <i>ch</i> , <i>level</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <i>level</i> : 音声出力レベル -40 ~ +10 ※初期値 ±0 | |
| 実行例 | 送 @SSL, 1, -4 <input type="checkbox"/> 受 @SSL, 1, -4 <input type="checkbox"/> | 音声出力レベルを-4dB に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 6.5 音声ボリュームの調整 | |
| 注意事項 | ミュート中に出力レベルを変更するとミュートが解除されます。 | |

| @GSL | 音声出力レベル取得 | |
|--------|---|---------------|
| コマンド書式 | @GSL <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GSL, <i>out</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>out</i> : 音声出力レベル -40 ~ +10 ※初期値 ±0 | |
| 実行例 | 送 @GSL <input type="checkbox"/> | 音声出力レベルを取得。 |
| | 受 @GSL, -4 <input type="checkbox"/> | 音声出力レベルは-4dB。 |
| 関連項目 | 6.5 音声ボリュームの調整 | |

| @SAM | 音声出力ミュート設定 | |
|--------|--|--------------|
| コマンド書式 | @SAM, <i>ch</i> , <i>mute</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SAM, <i>ch</i> , <i>mute</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください | |
| | <i>mute</i> : 音声出力ミュート 0 = ミュート OFF ※初期値, 1 = ミュート ON | |
| 実行例 | 送 @SAM, 1, 1 <input type="checkbox"/> | 音声出力をミュートする。 |
| | 受 @SAM, 1, 1 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.1 音声出力ミュート | |

| @GAM | 音声出力ミュート取得 | |
|--------|---|--------------|
| コマンド書式 | @GAM <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GAM, <i>out</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>out</i> : 音声出力ミュート 0 = ミュート OFF ※初期値, 1 = ミュート ON | |
| 実行例 | 送 @GAM <input type="checkbox"/> | 音声出力ミュートを取得。 |
| | 受 @GAM, 1 <input type="checkbox"/> | 音声出力はミュート状態。 |
| 関連項目 | 7.8.1 音声出力ミュート | |

| @SAS | 音声入力選択設定 | |
|--------|---|------------------------|
| コマンド書式 | @SAS, <i>ch_1</i> , <i>select_1</i> (<i>ch_2</i> , <i>select_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SAS, <i>ch_1</i> , <i>select_1</i> (<i>ch_2</i> , <i>select_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch_1-5</i> : 入力端子 0 = 全入力, 1 = IN1 フロント端子, 2 = IN1 リア端子, 3 = IN2, 4 = IN3, 5 = IN4 | |
| | <i>select1_5</i> : 音声入力選択 0 = アナログ音声, 1 = デジタル音声 ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SAS, 4, 0 <input type="checkbox"/> | IN3 の音声入力をアナログ音声に設定する。 |
| | 受 @SAS, 4, 0 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.2 音声入力選択 | |

| @GAS | 音声入力選択取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GAS [] | |
| 返り値書式 | @GAS, in_1_front, in_1_rear, in_2, in_3, in_4 [] | |
| パラメータ | in_1_front, in_1_rear, in_2, in_3, in_4 : 各入力端子の音声入力選択 0 = アナログ音声, 1 = デジタル音声 ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GAS [] 受 @GAS, 0, 1, 1, 1, 1 [] | 音声入力選択を取得。 IN1 のフロント端子はアナログ音声を使用、その他はデジタル音声を使用。 |
| 関連項目 | 7.8.2 音声入力選択 | |

| @SSO | 音声入力レベル設定 | |
|--------|--|-----------------------------------|
| コマンド書式 | @SSO, ch_1, level_1 (, ch_2, level_2...) [] | |
| 返り値書式 | @SSO, ch_1, level_1 (, ch_2, level_2...) [] | |
| パラメータ | ch_1-8 : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 ----- level_1-8 : 音声入力レベル -28 ~ ±0 ※初期値 ±0 | |
| 実行例 | 送 @SSO, 5, -8 [] 受 @SSO, 5, -8 [] | IN5 の音声入力レベルを-8dB に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.3 音声入力レベル | |

| @GSO | 音声入力レベル取得 | |
|--------|--|---------------------------------------|
| コマンド書式 | @GSO [] | |
| 返り値書式 | @GSO, in_1, in_2, in_3, in_4, in_5, in_6, in_7, in_8 [] | |
| パラメータ | in_1-8 : 各入力チャンネルの音声入力レベル -28 ~ ±0 ※初期値 ±0 | |
| 実行例 | 送 @GSO [] 受 @GSO, 0, 0, 0, 0, -4, 0, 0, 0 [] | 音声入力レベルを取得。 IN5 は-4dB、その他の入力は±0dB。 |
| 関連項目 | 7.8.3 音声入力レベル | |

| @SLY | リップシンク設定 | |
|--------|---|------------------------------------|
| コマンド書式 | @SLY, ch_1, frame_1 (, ch_2, frame_2...) [] | |
| 返り値書式 | @SLY, ch_1, frame_1 (, ch_2, frame_2...) [] | |
| パラメータ | ch_1-8 : 入力チャンネル 0 = 全入力, 1 = IN1 ~ 8 = IN8 ----- frame_1-8 : リップシンク 0 ~ 8 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @SLY, 4, 2 [] 受 @SLY, 4, 2 [] | IN4 のリップシンクを 2 フレームに設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.4 リップシンク | |

| | | |
|-------------|--|--|
| @GLY | リップシンク取得 | |
| コマンド書式 | @GLY [] | |
| 返り値書式 | @GLY, in_1, in_2, in_3, in_4, in_5, in_6, in_7, in_8 [] | |
| パラメータ | in_1-8 : 各入力チャンネルのリップシンク 0 ~ 8 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @GLY [] 受 @GLY, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0 [] | リップシンクを取得。 IN4 は 2 フレーム、その他の入力は 0 フレーム。 |
| 関連項目 | 7.8.4 リップシンク | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @SAC | デジタル音声出力のクロック設定 | |
| コマンド書式 | @SAC, clock [] | |
| 返り値書式 | @SAC, clock [] | |
| パラメータ | clock : クロック 0 = アナログ音声入力のサンプリングクロック ※初期値, 1 = デジタル音声入力信号のクロック | |
| 実行例 | 送 @SAC, 0 [] 受 @SAC, 0 [] | デジタル音声出力はアナログ音声入力のサンプリングクロックを使用する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.5 デジタル音声出力のクロック | |

| | | |
|-------------|--|--|
| @GAC | デジタル音声出力のクロック取得 | |
| コマンド書式 | @GAC [] | |
| 返り値書式 | @GAC, clock [] | |
| パラメータ | clock : クロック 0 = アナログ音声入力のサンプリングクロック ※初期値, 1 = デジタル音声入力信号のクロック | |
| 実行例 | 送 @GAC [] 受 @GAC, 0 [] | デジタル音声出力のクロックを取得。 アナログ音声入力のサンプリングクロックを使用する。 |
| 関連項目 | 7.8.5 デジタル音声出力のクロック | |

| | | |
|-------------|--|----------------------------------|
| @SSF | アナログ音声 サンプリング周波数設定 | |
| コマンド書式 | @SSF, frequency [] | |
| 返り値書式 | @SSF, frequency [] | |
| パラメータ | frequency : サンプリング周波数 0 = 32kHz, 1 = 44.1kHz, 2 = 48kHz ※初期値, 3 = 88.2kHz, 4 = 96kHz, 5 = 192kHz | |
| 実行例 | 送 @SSF, 2 [] 受 @SSF, 2 [] | サンプリング周波数を 48kHz に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.6 アナログ音声 サンプリング周波数 | |

| @GSF | アナログ音声 サンプリング周波数取得 | |
|--------|--|------------------------------------|
| コマンド書式 | @GSF <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GSF, frequency <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | frequency : サンプリング周波数 0 = 32kHz, 1 = 44.1kHz, 2 = 48kHz ※初期値, 3 = 88.2kHz, 4 = 96kHz, 5 = 192kHz | |
| 実行例 | 送 @GSF <input type="checkbox"/> 受 @GSF, 2 <input type="checkbox"/> | サンプリング周波数を取得。 サンプリング周波数は 48kHz。 |
| 関連項目 | 7.8.6 アナログ音声 サンプリング周波数 | |

| @SMR | MIC 入力基準レベル設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SMR, level_1, level_2 <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SMR, level_1, level_2 <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | level_1 : マイク入力 1 の入力基準レベル level_2 : マイク入力 2 の入力基準レベル 0 = ±0dBu, 1 = -10dBu, 2 = -20dBu, 3 = -30dBu, 4 = -40dBu, 5 = -50dBu, 6 = -60dBu ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SMR, 6, 4 <input type="checkbox"/> 受 @SMR, 6, 4 <input type="checkbox"/> | MIC1 の入力基準レベルを-60dBu、MIC2 の入力基準レベルを-40dBu に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.7 MIC入力基準レベル | |

| @GMR | MIC 入力基準レベル取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GMR <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GMR, mic_1, mic_2 <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | mic_1 : マイク入力 1 の入力基準レベル mic_2 : マイク入力 2 の入力基準レベル 0 = ±0dBu, 1 = -10dBu, 2 = -20dBu, 3 = -30dBu, 4 = -40dBu, 5 = -50dBu, 6 = -60dBu ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GMR <input type="checkbox"/> 受 @GMR, 6, 6 <input type="checkbox"/> | 各マイク入力の入力基準レベルを取得。 MIC1、MIC2 の入力基準レベルは、ともに-60dBu。 |
| 関連項目 | 7.8.7 MIC入力基準レベル | |

| @SCP | MIC 入力コンプレッサ設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SCP, level_1, level_2 <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SCP, level_1, level_2 <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | level_1 : マイク入力 1 のコンプレッサ level_2 : マイク入力 2 のコンプレッサ 0 ~ 31 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @SCP, 0, 4 <input type="checkbox"/> 受 @SCP, 0, 4 <input type="checkbox"/> | MIC1 のコンプレッサを 0、MIC2 のコンプレッサを 4 に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.8 MIC入力コンプレッサ | |

| @GCP | MIC 入力コンプレッサ取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GCP [] | |
| 返り値書式 | @GCP, mic_1, mic_2 [] | |
| パラメータ | mic_1 : マイク入力 1 のコンプレッサ mic_2 : マイク入力 2 のコンプレッサ 0 ~ 31 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @GCP [] 受 @GCP, 0, 4 [] | 各マイク入力のコンプレッサを取得。 MIC1 のコンプレッサは 0、MIC2 のコンプレッサは 4。 |
| 関連項目 | 7.8.8 MIC入力コンプレッサ | |

| @SNG | MIC 入力ノイズゲート設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SNG, gate_1, gate_2 [] | |
| 返り値書式 | @SNG, gate_1, gate_2 [] | |
| パラメータ | gate_1 : マイク入力 1 のノイズゲート gate_2 : マイク入力 2 のノイズゲート 0 ~ 7 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @SNG, 5, 0 [] 受 @SNG, 5, 0 [] | MIC1 のノイズゲートを 5、MIC2 のノイズゲートを 0 に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.9 MIC入力ノイズゲート | |

| @GNG | MIC 入力ノイズゲート取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GNG [] | |
| 返り値書式 | @GNG, mic_1, mic_2 [] | |
| パラメータ | mic_1 : マイク入力 1 のノイズゲート mic_2 : マイク入力 2 のノイズゲート 0 ~ 7 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @GNG [] 受 @GNG, 5, 0 [] | 各マイク入力のノイズゲートを取得。 MIC1 は 5、MIC2 は 0。 |
| 関連項目 | 7.8.9 MIC入力ノイズゲート | |

| @SMX | 音声ミキシング設定 | |
|--------|---|-------------------------------------|
| コマンド書式 | @SMX, ch, mixing_1, mixing_2, mixing_3 [] | |
| 返り値書式 | @SMX, ch, mixing_1, mixing_2, mixing_3 [] | |
| パラメータ | ch : 出力 出力には必ず、1 を指定してください ----- mixing_1 : MIC1 入力ミキシング mixing_2 : MIC2 入力ミキシング mixing_3 : LINE 入力ミキシング 0 = ミキシング OFF, 1 = ミキシング ON ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SMX, 1, 1, 0, 0 [] 受 @SMX, 1, 1, 0, 0 [] | MIC1 入力のみ音声ミキシング ON に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.10 音声ミキシング | |

| @GMX | 音声ミキシング取得 | |
|--------|--|-------------------------------------|
| コマンド書式 | @GMX, <i>ch</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GMX, <i>ch</i> , <i>mic_1</i> , <i>mic_2</i> , <i>line</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>mic_1</i> : MIC1 入力ミキシング <i>mic_2</i> : MIC2 入力ミキシング <i>line</i> : LINE 入力ミキシング 0 = ミキシング OFF, 1 = ミキシング ON ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GMX, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GMX, 1, 0, 0, 1 <input type="checkbox"/> | 音声ミキシングを取得。 LINE 入力のみ音声ミキシング ON。 |
| 関連項目 | 7.8.10 音声ミキシング | |

| @SDO | デジタル音声出力端子設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SDO, <i>ch</i> , <i>out_A</i> , <i>out_B</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SDO, <i>ch</i> , <i>out_A</i> , <i>out_B</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>out_A</i> : OUT A 端子のデジタル音声出力 <i>out_B</i> : OUT B 端子のデジタル音声出力 0 = 出力しない, 1 = 出力する ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SDO, 1, 1, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SDO, 1, 1, 1 <input type="checkbox"/> | OUT A 端子および OUT B 端子の両方にデジタル音声を出力する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.8.11 デジタル音声出力端子 | |

| @GDO | デジタル音声出力端子取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GDO <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GDO, <i>out_A</i> , <i>out_B</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>out_A</i> : OUT A 端子のデジタル音声出力 <i>out_B</i> : OUT B 端子のデジタル音声出力 0 = 出力しない, 1 = 出力する ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GDO <input type="checkbox"/> 受 @GDO, 1, 1 <input type="checkbox"/> | デジタル音声を出力する端子を取得。 OUT A 端子および OUT B 端子の両方にデジタル音声を出力。 |
| 関連項目 | 7.8.11 デジタル音声出力端子 | |

| @SED | EDID データ設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SED, <i>ch_1</i> , <i>edid_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>edid_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SED, <i>ch_1</i> , <i>edid_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>edid_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <p><i>ch_1-6</i> : 入力端子 0 = 全入力, 1 = IN1 フロント端子, 2 = IN1 リア端子, 3 = IN2, 4 = IN3, 5 = IN4, 6 = IN5</p> <hr/> <p><i>edid_1-6</i> : EDID データ 0 = 内蔵 EDID ※初期値, 1 = AMP OUT 端子に接続された表示機器から読み取った EDID, 2 = OUT A 端子に接続された表示機器から読み取った EDID, ※¹ 3 = OUT B 端子に接続された表示機器から読み取った EDID, ※¹ 101 ~ 108 = COPY DATA 1 ~ COPY DATA 8 ※¹ ※² ※¹ <i>ch_1-6</i> に 0 または 6 を指定した場合は設定することができません ※² @RME EDID データのコピー (P. 65) であらかじめ表示機器から EDID データを読み取っておく必要があります</p> | |
| 実行例 | 送 | @SED, 3, 2 <input type="checkbox"/> IN2 を OUT A 端子に接続された表示機器から読み取った EDID に設定する。 |
| | 受 | @SED, 3, 2 <input type="checkbox"/> 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.9.1 EDIDデータ | |

| @GED | EDID データ取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GED <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GED, <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <p><i>in_1_front</i>, <i>in_1_rear</i>, <i>in_2</i>, <i>in_3</i>, <i>in_4</i>, <i>in_5</i> : 各入力端子の EDID データ 0 = 内蔵 EDID ※初期値, 1 = AMP OUT 端子に接続された表示機器から読み取った EDID, 2 = OUT A 端子に接続された表示機器から読み取った EDID, 3 = OUT B 端子に接続された表示機器から読み取った EDID, 101 ~ 108 = COPY DATA 1 ~ COPY DATA 8</p> | |
| 実行例 | 送 | @GED <input type="checkbox"/> EDID データを取得。 |
| | 受 | @GED, 0, 0, 2, 0, 0, 0, <input type="checkbox"/> IN2 は OUT A 端子に接続された表示機器から読み取った EDID、その他の入力端子は内蔵 EDID。 |
| 関連項目 | 7.9.1 EDIDデータ | |

| @SVF | EDID パソコン用解像度設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SVF, <i>ch_1</i> , <i>resolution_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>resolution_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SVF, <i>ch_1</i> , <i>resolution_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>resolution_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <p><i>ch_1-6</i> : 入力端子 0 = 全入力, 1 = IN1 フロント端子, 2 = IN1 リア端子, 3 = IN2, 4 = IN3, 5 = IN4, 6 = IN5</p> <hr/> <p><i>resolution_1-6</i> : 解像度 0 = SVGA (800x600), 1 = XGA (1024x768), 2 = 720p (1280x720), 3 = WXGA (1280x768), 4 = WXGA (1280x800), 5 = Quad-VGA (1280x960), 6 = SXGA (1280x1024), 7 = WXGA (1360x768), 8 = WXGA (1366x768), 9 = SXGA+ (1400x1050), 10 = WXGA+ (1440x900), 11 = WXGA++ (1600x900), 12 = UXGA (1600x1200), 13 = WSXGA+ (1680x1050), 14 = 1080i (1920x1080), ※1 15 = 1080p (1920x1080), 16 = WUXGA (1920x1200)</p> <p>※1 <i>ch_1-6</i> に 0 または 6 を指定した場合は設定することができません ※初期値 <i>ch_1-6</i> が 1 (IN1) ~ 5 (IN4) の場合 1080p (1920x1080), <i>ch_1-6</i> が 6 (IN5) の場合 UXGA (1600x1200)</p> | |
| 実行例 | 送 @SVF, 0, 12 <input type="checkbox"/> 受 @SVF, 0, 12 <input type="checkbox"/> | 全入力チャンネルの EDID を 1600x1200 (UXGA) に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.9.2 パソコン用入力解像度 | |

| @GVF | EDID パソコン用解像度取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GVF <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GVF, <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> , <i>in_5</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <p><i>in_1_front</i>, <i>in_1_rear</i>, <i>in_2</i>, <i>in_3</i>, <i>in_4</i>, <i>in_5</i> : 各入力端子の解像度 0 = SVGA (800x600), 1 = XGA (1024x768), 2 = 720p (1280x720), 3 = WXGA (1280x768), 4 = WXGA (1280x800), 5 = Quad-VGA (1280x960), 6 = SXGA (1280x1024), 7 = WXGA (1360x768), 8 = WXGA (1366x768), 9 = SXGA+ (1400x1050), 10 = WXGA+ (1440x900), 11 = WXGA++ (1600x900), 12 = UXGA (1600x1200), 13 = WSXGA+ (1680x1050), 14 = 1080i (1920x1080), ※1 15 = 1080p (1920x1080), 16 = WUXGA (1920x1200)</p> <p>※初期値 <i>in_1_front</i> (IN1) ~ <i>in_4</i> (IN4) は 1080p (1920x1080), <i>in_5</i> (IN5) は UXGA (1600x1200)</p> | |
| 実行例 | 送 @GVF <input type="checkbox"/> 受 @GVF, 6, 6, 6, 6, 9, 6, 6 <input type="checkbox"/> | EDID データを取得。 IN3 は 1400x1050、その他の入力端子は 1280x1024。 |
| 関連項目 | 7.9.2 パソコン用入力解像度 | |

| @SHF | EDID AV 機器用解像度設定 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @SHF, <i>ch_1</i> , <i>resolution_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>resolution_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SHF, <i>ch_1</i> , <i>resolution_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>resolution_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch_1-5</i> : 入力端子 0 = 全入力, 1 = IN1 フロント端子, 2 = IN1 リア端子 3 = IN2, 4 = IN3, 5 = IN4 <hr/> <i>resolution_1-5</i> : 解像度 0 = UNUSED, 1 = 480p, 2 = 720p, 3 = 1080i, 4 = 1080p, 5 = AUTO ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SHF, 0, 4 <input type="checkbox"/> 受 @SHF, 0, 4 <input type="checkbox"/> | 全入力チャンネルの EDID を 1080p に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.9.3 AV機器用入力解像度 | |

| @GHF | EDID AV 機器用解像度取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GHF <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GHF, <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> : 各入力端子の解像度 0 = UNUSED, 1 = 480p, 2 = 720p, 3 = 1080i, 4 = 1080p, 5 = AUTO ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GHF <input type="checkbox"/> 受 @GHF, 5, 5, 5, 4, 5 <input type="checkbox"/> | EDID データを取得。 IN3 は 1080p、その他の入力端子は AUTO。 |
| 関連項目 | 7.9.3 AV機器用入力解像度 | |

| @SDI | Deep Color 入力設定 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @SDI, <i>ch_1</i> , <i>color_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>color_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SDI, <i>ch_1</i> , <i>color_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>color_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch_1-5</i> : 入力端子 0 = 全入力, 1 = IN1 フロント端子, 2 = IN1 リア端子, 3 = IN2, 4 = IN3, 5 = IN4 <hr/> <i>color_1-5</i> : 色深度 0 = 24-BIT COLOR ※初期値, 1 = 30-BIT COLOR | |
| 実行例 | 送 @SDI, 4, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SDI, 4, 0 <input type="checkbox"/> | IN3 の色深度を 24-BIT COLOR に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.9.4 Deep Color入力 | |

| @GDI | Deep Color 入力取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GDI <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GDI, <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>in_1_front</i> , <i>in_1_rear</i> , <i>in_2</i> , <i>in_3</i> , <i>in_4</i> : 各入力端子の色深度 0 = 24-BIT COLOR ※初期値, 1 = 30-BIT COLOR | |
| 実行例 | 送 @GDI <input type="checkbox"/> 受 @GDI, 1, 1, 1, 0, 1 <input type="checkbox"/> | 色深度を取得。 IN3 は 24-BIT COLOR、その他の入力端子は 30-BIT COLOR。 |
| 関連項目 | 7.9.4 Deep Color入力 | |

| @SAF | 音声フォーマット設定 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---|----------|-----------------|---------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|----------------|--------------------------|-----|-----------------------------|--------|--|--------------|---|
| コマンド書式 | @SAF, <i>format_1</i> , <i>frequency_1</i> (, <i>format_2</i> , <i>frequency_2</i> ···) [↵] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 返り値書式 | @SAF, <i>format_1</i> , <i>frequency_1</i> (, <i>format_2</i> , <i>frequency_2</i> ···) [↵] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | <p><i>format_1-7</i> : 音声フォーマット ※初期値 リニア PCM のみ、出力許可 0 = リニア PCM, 1 = AC-3/Dolby Digital, 2 = AAC, 3 = Dolby Digital+, 4 = DTS, 5 = DTS-HD, 6 = Dolby TrueHD</p> <p><i>frequency_1-7</i> : サンプリング周波数 0 = 出力を許可しない, 1 = 32kHz, 2 = 44.1kHz, 3 = 48kHz, 4 = 88.2kHz, 5 = 96kHz, 6 = 176.2kHz, 7 = 192kHz ※初期値 下表 () 内の数値 指定可能な最大サンプリング周波数は、音声フォーマットにより異なります</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>音声フォーマット</th> <th>サンプリング周波数 (kHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>リニア PCM</td> <td>32/44.1/48/88.2/96/192 (48)</td> </tr> <tr> <td>AC-3/Dolby Digital</td> <td>出力を許可しない/32/44.1/48 (48)</td> </tr> <tr> <td>AAC</td> <td>出力を許可しない/32/44.1/48/88.2/96 (48)</td> </tr> <tr> <td>Dolby Digital+</td> <td>出力を許可しない/32/44.1/48 (48)</td> </tr> <tr> <td>DTS</td> <td>出力を許可しない/32/44.1/48/96 (48)</td> </tr> <tr> <td>DTS-HD</td> <td>出力を許可しない/44.1/48/88.2/96/176.4/192 (192)</td> </tr> <tr> <td>Dolby TrueHD</td> <td>出力を許可しない/44.1/48/88.2/96/176.4/192 (96)</td> </tr> </tbody> </table> <p>出力を許可する音声フォーマットと、最大サンプリング周波数を指定します。 出力を許可する音声フォーマットのみパラメータを送信すれば、パラメータが送信されなかつた音声フォーマットについては自動的に全て「出力を許可しない」に設定されるため、通常は「0=出力を許可しない」のパラメータを送信する必要はありません。またリニア PCM は必ず許可されるので、サンプリング周波数を変更する必要がなければ省略可能です。</p> | | 音声フォーマット | サンプリング周波数 (kHz) | リニア PCM | 32/44.1/48/88.2/96/192 (48) | AC-3/Dolby Digital | 出力を許可しない/32/44.1/48 (48) | AAC | 出力を許可しない/32/44.1/48/88.2/96 (48) | Dolby Digital+ | 出力を許可しない/32/44.1/48 (48) | DTS | 出力を許可しない/32/44.1/48/96 (48) | DTS-HD | 出力を許可しない/44.1/48/88.2/96/176.4/192 (192) | Dolby TrueHD | 出力を許可しない/44.1/48/88.2/96/176.4/192 (96) |
| 音声フォーマット | サンプリング周波数 (kHz) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| リニア PCM | 32/44.1/48/88.2/96/192 (48) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-3/Dolby Digital | 出力を許可しない/32/44.1/48 (48) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAC | 出力を許可しない/32/44.1/48/88.2/96 (48) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dolby Digital+ | 出力を許可しない/32/44.1/48 (48) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DTS | 出力を許可しない/32/44.1/48/96 (48) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DTS-HD | 出力を許可しない/44.1/48/88.2/96/176.4/192 (192) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dolby TrueHD | 出力を許可しない/44.1/48/88.2/96/176.4/192 (96) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実行例 | 送 @SAF, 0, 7, 2, 3 [↵] 受 @SAF, 0, 7, 2, 3 [↵] 送 @SAF, 4, 3 [↵] 受 @SAF, 4, 3 [↵] | リニア PCM の 192kHz および AAC の 48kHz までの音声出力を許可する。 正常終了。 リニア PCM および DTS の 48kHz までの音声出力を許可する。 (リニア PCM のサンプリング周波数は変更されません) 正常終了。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 関連項目 | 7.9.5 音声フォーマット | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| @GAF | 音声フォーマット取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GAF [↵] | |
| 返り値書式 | @GAF, <i>format_1</i> , <i>frequency_1</i> (, <i>format_2</i> , <i>frequency_2</i> ···) [↵] | |
| パラメータ | <p><i>format_1-7</i> : 音声フォーマット ※初期値 リニア PCM のみ出力許可 0 = リニア PCM, 1 = AC-3/Dolby Digital, 2 = AAC, 3 = Dolby Digital+, 4 = DTS, 5 = DTS-HD, 6 = Dolby TrueHD</p> <p><i>frequency_1-7</i> : サンプリング周波数 1 = 32kHz, 2 = 44.1kHz, 3 = 48kHz, 4 = 88.2kHz, 5 = 96kHz, 6 = 176.2kHz, 7 = 192kHz ※初期値 DTS-HD は 192kHz、Dolby TrueHD は 96kHz、それ以外は 48kHz</p> <p>出力が許可されている音声フォーマットと最大サンプリング周波数を送信します。</p> | |
| 実行例 | 送 @GAF [↵] 受 @GAF, 0, 7, 2, 3 [↵] | 出力許可されている音声フォーマットを取得。 リニア PCM の 192kHz および AAC の 48kHz までの音声出力が許可されている。 |
| 関連項目 | 7.9.5 音声フォーマット | |

| @SSP | スピーカ数設定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| コマンド書式 | @SSP, number (, speaker_1, speaker_2...) <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 返り値書式 | @SSP, number (, speaker_1, speaker_2...) <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | <p>number : スピーカ数 1 ~ 8 ※初期値 2</p> <p>speaker_1-8 : 使用するスピーカ 0 = Front Left/Right ※初期値, 1 = Low Frequency Effect, 2 = Front Center, 3 = Rear Left/Right, 4 = Rear Center, 5 = Front Left/Right Center, 6 = Rear Left/Right Center, 7 = Front Left/Right Wide, 8 = Front Left/Right High, 9 = Top Center, 10 = Front Center High</p> <p>speaker_1-8 を省略すると number の設定に応じて以下のように設定します</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">number</th> <th colspan="12">speaker</th> </tr> <tr> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td> </tr> </tbody> </table> <p>speaker_1-8 を指定したときに number と speaker_1-8 の合計が一致しない場合は、speaker_1-8 から自動的に number を設定し、万が一 number が設定可能な範囲を超えている場合はエラーになります。</p> | | number | speaker | | | | | | | | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | OFF | OFF | ON | OFF | 2 | ON | OFF | 3 | ON | ON | OFF | 4 | ON | ON | ON | OFF | 5 | ON | ON | OFF | ON | OFF | 6 | ON | ON | ON | ON | OFF | 7 | ON | ON | ON | ON | ON | OFF | 8 | ON | ON | ON | ON | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF |
| number | speaker | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ON | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ON | ON | OFF | ON | OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ON | ON | ON | ON | OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ON | ON | ON | ON | ON | OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ON | ON | ON | ON | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実行例 | 送 @SSP, 8 <input type="checkbox"/> 受 @SSP, 8 <input type="checkbox"/> | スピーカ数を 8 に設定する。(スピーカ構成は上の表の number=8 のようになります) 正常終了。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 送 @SSP, 6, 0, 1, 2, 3 <input type="checkbox"/> 受 @SSP, 6, 0, 1, 2, 3 <input type="checkbox"/> | Front Left/Right, Low Frequency Effect, Front Center, Rear Left/Right の 6 個のスピーカを使用する。 正常終了。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 送 @SSP, 8, 0, 3, 5, 6, 7 <input type="checkbox"/> 受 @ERR, 1 <input type="checkbox"/> | Front Left/Right, Rear Left/Right, Front Left/Right Center, Rear Left/Right Center, Front Left/Right Wide のスピーカを使用する。 スピーカ数の合計が 10 個になり、設定可能な数を超えている。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 関連項目 | 7.9.6 スピーカ構成 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--------|---|---|
| @GSP | スピーカ数取得 | |
| コマンド書式 | @GSP [↵] | |
| 返り値書式 | @GSP, number, speaker_1 (, speaker_2···) [↵] | |
| パラメータ | <p>number : スピーカ数 1 ~ 8 ※初期値 2</p> <hr/> <p>speaker_1-8 : 使用するスピーカ 0 = Front Left/Right ※初期値, 1 = Low Frequency Effect, 2 = Front Center, 3 = Rear Left/Right, 4 = Rear Center, 5 = Front Left/Right Center, 6 = Rear Left/Right Center, 7 = Front Left/Right Wide, 8 = Front Left/Right High, 9 = Top Center, 10 = Front Center High</p> | |
| 実行例 | 送 @GSP [↵] 受 @GSP, 6, 0, 1, 2, 3 [↵] | スピーカ構成を取得。 Front Left/Right, Low Frequency Effect, Front Center, Rear Left/Right の 6 個のスピーカを使用している。 |
| 関連項目 | 7.9.6 スピーカ構成 | |

| | | |
|--------|--|---|
| @RME | EDID データのコピー | |
| コマンド書式 | @RME, out, number (, name) [↵] | |
| 返り値書式 | @RME, out, number (, name) [↵] | |
| パラメータ | <p>out : 読み取り端子 1 = IN4 AMP OUT, 2 = IN5 AMP OUT, 3 = OUT A, 4 = OUT B</p> <hr/> <p>number : 保存先の COPY DATA 番号 1 ~ 8</p> <hr/> <p>name : COPY DATA 名 ASCII コード (P. 9) の、20 ~ 7D の中から最大 10 文字まで COPY DATA 名は省略可能で、省略した場合は現在保存されている名前を変更せずに EDID の設定のみ保存します。</p> | |
| 実行例 | 送 @RME, 1, 1 [↵] 受 @RME, 1, 1 [↵] | IN4 AMP OUT に接続されている標示機器の EDID データを 読み取り、COPY DATA 1 に保存する。 正常終了。 |
| | 送 @RME, 3, 4, 800x600 [↵] 受 @RME, 3, 4, 800x600 [↵] | OUT A に接続されている表示機器の EDID データを読み取 り、COPY DATA 4 に「800x600」という名前を付けて保存する。 正常終了。 |
| | 送 @RME, 2, 1 [↵] 受 @ERR, 8 [↵] | IN5 AMP OUT に接続されている表示機器の EDID データを 読み取り、COPY DATA 1 に保存する。 EDID データの読み取りに失敗しました。 |
| 関連項目 | 7.9.7 EDIDデータのコピー | |

| @SCT | シリアル通信端子 通信設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @SCT, port, setting ☐ | |
| 返り値書式 | @SCT, port, setting ☐ | |
| パラメータ | <p>port : シリアル通信端子 0 = 全端子, 1 = RS-232C CH1 端子, 2 = RS-232C CH2 端子</p> <hr/> <p>setting : 通信設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・通信速度 (4800, 9600, 19200, 38400[bps] ※初期値 : 9600) ・データ長 (8, 7[bit] ※初期値 : 8) ・パリティ (なし, 偶数, 奇数 ※初期値 : なし) ・ストップビット (1, 2[bit] ※初期値 : 1) <p>設定値は表 3. 3a をご覧ください。</p> | |
| 実行例 | 送 @SCT, 1, 24 ☐ 受 @SCT, 1, 24 ☐ | RS-232C CH1 端子を、通信速度=19200[bps]、データ長=8[bit]、パリティ=なし、ストップビット=1[bit]に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 10. 1 シリアル通信端子 通信設定 | |
| 注意事項 | IP アドレスやシリアル通信設定が変更された場合、以後、通信不可となる可能性があります。本機に合わせ、環境の設定変更を行ってください。 | |

| @GCT | シリアル通信端子 通信設定取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GCT ☐ | |
| 返り値書式 | @GCT, rs_232c_1, rs_232c_2 ☐ | |
| パラメータ | <p>rs_232c_1 : RS-232C CH1 端子 通信設定</p> <p>rs_232c_2 : RS-232C CH2 端子 通信設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・通信速度 (4800, 9600, 19200, 38400[bps] ※初期値 : 9600) ・データ長 (8, 7[bit] ※初期値 : 8) ・パリティ (なし, 偶数, 奇数 ※初期値 : なし) ・ストップビット (1, 2[bit] ※初期値 : 1) <p>設定値は表 3. 3a をご覧ください。</p> | |
| 実行例 | 送 @GCT ☐ 受 @GCT, 24, 24 ☐ | シリアル端子の通信設定を取得する。 RS-232C CH1 端子、CH2 端子ともに通信速度:19200[bps]、データ長:8[bit]、パリティ:なし、ストップビット:1[bit]。 |
| 関連項目 | 7. 10. 1 シリアル通信端子 通信設定 | |

| 値 | 通信設定 | | | |
|----|-------|---|----|---|
| 0 | 4800 | 8 | なし | 1 |
| 1 | 4800 | 8 | なし | 2 |
| 2 | 4800 | 8 | 奇数 | 1 |
| 3 | 4800 | 8 | 奇数 | 2 |
| 4 | 4800 | 8 | 偶数 | 1 |
| 5 | 4800 | 8 | 偶数 | 2 |
| 6 | 4800 | 7 | なし | 1 |
| 7 | 4800 | 7 | なし | 2 |
| 8 | 4800 | 7 | 奇数 | 1 |
| 9 | 4800 | 7 | 奇数 | 2 |
| 10 | 4800 | 7 | 偶数 | 1 |
| 11 | 4800 | 7 | 偶数 | 2 |
| 12 | 9600 | 8 | なし | 1 |
| 13 | 9600 | 8 | なし | 2 |
| 14 | 9600 | 8 | 奇数 | 1 |
| 15 | 9600 | 8 | 奇数 | 2 |
| 16 | 9600 | 8 | 偶数 | 1 |
| 17 | 9600 | 8 | 偶数 | 2 |
| 18 | 9600 | 7 | なし | 1 |
| 19 | 9600 | 7 | なし | 2 |
| 20 | 9600 | 7 | 奇数 | 1 |
| 21 | 9600 | 7 | 奇数 | 2 |
| 22 | 9600 | 7 | 偶数 | 1 |
| 23 | 9600 | 7 | 偶数 | 2 |
| 24 | 19200 | 8 | なし | 1 |
| 25 | 19200 | 8 | なし | 2 |
| 26 | 19200 | 8 | 奇数 | 1 |
| 27 | 19200 | 8 | 奇数 | 2 |
| 28 | 19200 | 8 | 偶数 | 1 |
| 29 | 19200 | 8 | 偶数 | 2 |
| 30 | 19200 | 7 | なし | 1 |
| 31 | 19200 | 7 | なし | 2 |
| 32 | 19200 | 7 | 奇数 | 1 |
| 33 | 19200 | 7 | 奇数 | 2 |
| 34 | 19200 | 7 | 偶数 | 1 |
| 35 | 19200 | 7 | 偶数 | 2 |
| 36 | 38400 | 8 | なし | 1 |
| 37 | 38400 | 8 | なし | 2 |
| 38 | 38400 | 8 | 奇数 | 1 |
| 39 | 38400 | 8 | 奇数 | 2 |
| 40 | 38400 | 8 | 偶数 | 1 |
| 41 | 38400 | 8 | 偶数 | 2 |
| 42 | 38400 | 7 | なし | 1 |
| 43 | 38400 | 7 | なし | 2 |
| 44 | 38400 | 7 | 奇数 | 1 |
| 45 | 38400 | 7 | 奇数 | 2 |
| 46 | 38400 | 7 | 偶数 | 1 |
| 47 | 38400 | 7 | 偶数 | 2 |

[表 3. 3a] シリアル通信設定パラメータ

| @SCF | シリアル通信端子 動作モード設定 |
|--------|---|
| コマンド書式 | @SCF, port, mode ☐ |
| 返り値書式 | @SCF, port, mode ☐ |
| パラメータ | port : シリアル通信端子 0 = 全端子, 1 = RS-232C CH1 端子, 2 = RS-232C CH2 端子 mode : 動作モード 0 = 受信モード ※初期値, 1 = 送信モード |
| 実行例 | 送 @SCF, 1, 1 ☐ RS-232C CH1 端子を送信モードに設定する。 受 @SCF, 1, 1 ☐ 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.10.2 シリアル通信端子 動作モード |
| 注意事項 | IP アドレスやシリアル通信設定が変更された場合、以後、通信不可となる可能性があります。本機に合わせ、環境の設定変更を行ってください。 |

| @GCF | シリアル通信端子 動作モード取得 |
|--------|---|
| コマンド書式 | @GCF ☐ |
| 返り値書式 | @GCF, rs_232c_1, rs_232c_2 ☐ |
| パラメータ | rs_232c_1 : RS-232C CH1 端子 動作モード rs_232c_2 : RS-232C CH2 端子 動作モード 0 = 受信モード ※初期値, 1 = 送信モード |
| 実行例 | 送 @GCF ☐ シリアル通信端子の動作モードを取得する。 受 @GCF, 1, 0 ☐ RS-232C CH1 は送信モード、RS-232C CH2 は受信モード。 |
| 関連項目 | 7.10.2 シリアル通信端子 動作モード |

| @SIP | IP アドレス設定 |
|--------|--|
| コマンド書式 | @SIP, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 ☐ |
| 返り値書式 | @SIP, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 ☐ |
| パラメータ | unit_1 : IP アドレス上位 ~ unit_4 : IP アドレス下位 0 ~ 255 = 8ビット(10進数表記) ※初期値 192.168.001.199 |
| 実行例 | 送 @SIP, 192, 168, 3, 2 ☐ 本機の IP アドレスを 192.168.3.2 に設定する。 受 @SIP, 192, 168, 3, 2 ☐ 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.11.1 IPアドレス |
| 注意事項 | IP アドレスやシリアル通信設定が変更された場合、以後、通信不可となる可能性があります。本機に合わせ、環境の設定変更を行ってください。 |

| @GIP | IP アドレス取得 |
|--------|--|
| コマンド書式 | @GIP ☐ |
| 返り値書式 | @GIP, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 ☐ |
| パラメータ | unit_1 : IP アドレス上位 ~ unit_4 : IP アドレス下位 0 ~ 255 = 8ビット(10進数表記) ※初期値 192.168.001.199 |
| 実行例 | 送 @GIP ☐ 本機の IP アドレスを取得する。 受 @GIP, 192, 168, 3, 2 ☐ IP アドレスは 192.168.3.2。 |
| 関連項目 | 7.11.1 IPアドレス |

| @SSB | サブネットマスク設定 | | |
|--------|--|----------------------------|---|
| コマンド書式 | @SSB, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 [↵] | | |
| 返り値書式 | @SSB, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 [↵] | | |
| パラメータ | unit_1 : サブネットマスク上位 ~ unit_4 : サブネットマスク下位 0 ~ 255 = 8ビット(10進数表記) ※初期値 255.255.255.000 | | |
| 実行例 | 送 | @SSB, 255, 255, 192, 0 [↵] | サブネットマスクを 255.255.192.0(=18bit) に設定する。 正常終了。 |
| | 受 | @SSB, 255, 255, 192, 0 [↵] | |
| | 送 | @SSB, 255, 0, 0, 128 [↵] | サブネットマスクとして不正な値を指定するとエラーが返されます。 |
| | 受 | @ERR, 1 [↵] | |
| 関連項目 | 7.11.2 サブネットマスク | | |
| 注意事項 | IPアドレスやシリアル通信設定が変更された場合、以後、通信不可となる可能性があります。本機に合わせ、環境の設定変更を行ってください。 | | |

| @GSB | サブネットマスク取得 | | |
|--------|--|----------------------------|----------------------------------|
| コマンド書式 | @GSB [↵] | | |
| 返り値書式 | @GSB, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 [↵] | | |
| パラメータ | unit_1 : サブネットマスク上位 ~ unit_4 : サブネットマスク下位 0 ~ 255 = 8ビット(10進数表記) ※初期値 255.255.255.000 | | |
| 実行例 | 送 | @GSB [↵] | サブネットマスクを取得。 |
| | 受 | @GSB, 255, 255, 192, 0 [↵] | サブネットマスクは 255.255.192.0(=18bit)。 |
| 関連項目 | 7.11.2 サブネットマスク | | |

| @SGW | ゲートウェイアドレス設定 | | |
|--------|--|----------------------------|--|
| コマンド書式 | @SGW, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 [↵] | | |
| 返り値書式 | @SGW, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 [↵] | | |
| パラメータ | unit_1 : ゲートウェイアドレス上位 ~ unit_4 : ゲートウェイアドレス下位 0 ~ 255 = 8ビット(10進数表記) ※初期値 192.168.001.200 | | |
| 実行例 | 送 | @SGW, 192, 168, 1, 254 [↵] | 本機のゲートウェイアドレスを 192.168.1.254 に設定する。 正常終了。 |
| | 受 | @SGW, 192, 168, 1, 254 [↵] | |
| 関連項目 | 7.11.3 ゲートウェイアドレス | | |
| 注意事項 | IPアドレスやシリアル通信設定が変更された場合、以後、通信不可となる可能性があります。本機に合わせ、環境の設定変更を行ってください。 | | |

| @GGW | ゲートウェイアドレス取得 | | |
|--------|--|----------------------------|----------------------------|
| コマンド書式 | @GGW [↵] | | |
| 返り値書式 | @GGW, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 [↵] | | |
| パラメータ | unit_1 : ゲートウェイアドレス上位 ~ unit_4 : ゲートウェイアドレス下位 0 ~ 255 = 8ビット(10進数表記) ※初期値 192.168.001.200 | | |
| 実行例 | 送 | @GGW [↵] | ゲートウェイアドレスを取得。 |
| | 受 | @GGW, 192, 168, 1, 254 [↵] | ゲートウェイアドレスは 192.168.1.254。 |
| 関連項目 | 7.11.3 ゲートウェイアドレス | | |

| @SLF | LAN 動作モード設定 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @SLF, port, mode (, ip_1, ip_2, ip_3, ip_4, pjlink, tcp, password) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SLF, port, mode (, ip_1, ip_2, ip_3, ip_4, pjlink, tcp, password) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <p>port : コネクション番号 0 = コネクション 1, 1 = コネクション 2, 2 = コネクション 3, 3 = コネクション 4</p> <p>mode : 動作モード 0 = 受信モード ※初期値, 1 = 送信モード</p> <p>ip_1 : 接続先 IP アドレス上位 ~ ip_4 : 接続先 IP アドレス下位 0 ~ 255 = 8ビット(10進数表記) ※初期値 192.168.001.198 mode に送信モードを指定した場合のみ、設定します。</p> <p>pjlink : PJLink プロトコルでの接続 0 = PJLink を使用しない ※初期値, 1 = PJLink を使用する mode に送信モードを指定した場合のみ、設定します。</p> <p>tcp : 接続先ポート番号 1 ~ 65535 ※初期値 1100 mode に送信モードを指定し、かつ、pjlink に使用しないを指定した場合のみ設定します。</p> <p>password : パスワード ASCII コード(P.9)の、30 ~ 39, 41 ~ 5A, 61 ~ 7A (英数字)の中から最大 32 文字まで mode に送信モードを指定し、かつ pjlink に使用するを指定した場合のみ、設定します。 PJLink プロトコルで接続する際にパスワードによる認証を行わない場合は、省略可能です。</p> | |
| 実行例 | 送 @SLF, 0, 0 <input type="checkbox"/> | コネクション 1 を受信モードに設定する。 |
| | 受 @SLF, 0, 0 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| | 送 @SLF, 1, 1, 192, 168, 1, 1, 0, 1300 <input type="checkbox"/> | コネクション 2 を送信モード、接続先 IP アドレスを 192.168.1.1、PJLink を使用しない、接続先ポート番号を 1300 に設定する。 |
| | 受 @SLF, 1, 1, 192, 168, 1, 1, 0, 1300 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| | 送 @SLF, 2, 1, 192, 168, 1, 2, 1, PROJECTOR1 <input type="checkbox"/> | コネクション 3 を送信モード、接続先 IP アドレスを 192.168.1.2、PJLink を使用する、パスワードを「PROJECTOR1」に設定する。 |
| | 受 @SLF, 2, 1, 192, 168, 1, 2, 1, PROJECTOR1 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| | 送 @SLF, 2, 1, 192, 168, 1, 2, 1 <input type="checkbox"/> | コネクション 3 を送信モード、接続先 IP アドレスを 192.168.1.2、PJLink を使用する、パスワードによる認証を行なわないに設定する。 |
| | 受 @SLF, 2, 1, 192, 168, 1, 2, 1 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.11.4 LAN 動作モード | |
| 注意事項 | IP アドレスやシリアル通信設定が変更された場合、以後、通信不可となる可能性があります。本機に合わせ、環境の設定変更を行ってください。 | |

| @GLF | LAN 動作モード取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GLF, port [] | |
| 返り値書式 | @GLF, port, mode (, ip_1, ip_2, ip_3, ip_4, pjlink, tcp, password) [] | |
| パラメータ | port : コネクション番号 0 = コネクション 1, 1 = コネクション 2, 2 = コネクション 3, 3 = コネクション 4 | |
| | mode : 動作モード 0 = 受信モード ※初期値, 1 = 送信モード | |
| | ip_1 : 接続先 IP アドレス上位 ~ ip_4 : 接続先 IP アドレス下位 0 ~ 255 = 8ビット(10進数表記) ※初期値 192.168.001.198 mode が送信モードの場合のみ、返信されます。 | |
| | pjlink : PJLink プロトコルでの接続 0 = PJLink を使用しない ※初期値, 1 = PJLink を使用する mode が送信モードの場合のみ、返信されます。 | |
| | tcp : 接続先ポート番号 1 ~ 65535 ※初期値 1100 mode が送信モードで、かつ pjlink を使用しない場合のみ、返信されます。 | |
| | password : パスワード ASCII コード(P.9)の、30 ~ 39, 41 ~ 5A, 61 ~ 7A (英数字)の中から最大 32 文字まで mode が送信モードで、かつ pjlink を使用し、パスワードが設定されている場合のみ返信されます。 | |
| 実行例 | 送 @GLF, 0 [] 受 @GLF, 0, 0 [] | コネクション 1 の動作モードを取得する。 コネクション 1 は受信モード。 |
| | 送 @GLF, 1 [] 受 @GLF, 1, 1, 192, 168, 1, 1, 0, 1300 [] | コネクション 2 の動作モードを取得する。 コネクション 2 は送信モード、接続先 IP アドレスは 192.168.1.1、PJLink を使用しない、接続先ポート番号は 1300。 |
| | 送 @GLF, 2 [] 受 @GLF, 2, 1, 192, 168, 1, 2, 1, PROJECTOR1 [] | コネクション 3 の動作モードを取得する。 コネクション 3 は送信モード、接続先 IP アドレスは 192.168.1.2、PJLink を使用する、パスワードは「PROJECTOR1」。 |
| | 送 @GLF, 2 [] 受 @GLF, 2, 1, 192, 168, 1, 2, 1 [] | コネクション 3 の動作モードを取得する。 コネクション 3 は送信モード、接続先 IP アドレスは 192.168.1.2、PJLink を使用する、パスワードは未設定。 |
| 関連項目 | 7.11.4 LAN 動作モード | |

| @SLP | TCP ポート番号設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SLP, port_1, port_2, port_3, port_4 ☐ | |
| 返り値書式 | @SLP, port_1, port_2, port_3, port_4 ☐ | |
| パラメータ | port_1 ~ port_4 : 各コネクションのポート番号 23, 80, 1100, 5000 ~ 5999, 6000 ~ 6999 ※初期値 コネクション 1, 2 = 1100, コネクション 3, 4 = 80 | |
| 実行例 | 送 @SLP, 1100, 23, 80, 80 ☐ 受 @SLP, 1100, 23, 80, 80 ☐ | コネクション 1 を 1100, コネクション 2 を 23, コネクション 3 および 4 を 80 に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.11.5 TCPポート番号 | |
| 注意事項 | IP アドレスやシリアル通信設定が変更された場合、以後、通信不可となる可能性があります。本機に合わせ、環境の設定変更を行ってください。 | |

| @GLP | TCP ポート番号取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GLP ☐ | |
| 返り値書式 | @GLP, connection_1, connection_2, connection_3, connection_4 ☐ | |
| パラメータ | connection_1 ~ connection_4 : 各コネクションのポート番号 23, 80, 1100, 5000 ~ 5999, 6000 ~ 6999 ※初期値 コネクション 1, 2 = 1100, コネクション 3, 4 = 80 | |
| 実行例 | 送 @GLP ☐ 受 @GLP, 1100, 23, 80, 80 ☐ | ポート番号を取得。 コネクション 1 は 1100, コネクション 2 は 23, コネクション 3 および 4 は 80。 |
| 関連項目 | 7.11.5 TCPポート番号 | |

| @GMC | MAC アドレス取得 | |
|--------|---|------------------------------|
| コマンド書式 | @GMC ☐ | |
| 返り値書式 | @GMC, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4, unit_5, unit_6 ☐ | |
| パラメータ | unit_1 : MAC アドレス上位 ~ unit_6 : MAC アドレス下位 00 ~ FF = 8ビット(16進数表記) | |
| 実行例 | 送 @GMC ☐ 受 @GMC, 00, 08, E5, 3E, 00, 01 ☐ | MAC アドレスを取得。 MAC アドレスを返信。 |
| 関連項目 | 7.11.6 MACアドレス表示 | |

| @EXC | 制御コマンドの実行 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @EXC, command_1 (, command_2...) ☐ | |
| 返り値書式 | @EXC, command_1 (, command_2...) ☐ | |
| パラメータ | command_1-5 : 制御コマンド A ~ I, a ~ i = 汎用コマンド (COMMAND A~I) 1 ~ 32 = 制御コマンド個別 (COMMAND 1~32) | |
| 実行例 | 送 @EXC, A ☐ 受 @EXC, A ☐ | 実行条件 COMMAND A に関連付けされているコマンドを実行する。 正常終了。 |
| | 送 @EXC, 1, 2, 3 ☐ 受 @EXC, 1, 2, 3 ☐ | COMMAND 1→2→3 の順番に実行する。 正常終了。 |
| | 送 @EXC, 6 ☐ 受 @EXC, 6, RECV: POWER OFF ☐ | COMMAND 6 を実行する。 受信データを表示するコマンドを実行した場合は、受信した結果が返されます。この例ではコマンドを送信した機器から「POWER OFF」と受信しています。 |

| | | |
|------|---|--|
| 送受 | @EXC, A @ERR, 10, A | 実行条件 COMMAND A に関連付けられているコマンドを実行する。コマンドが異常終了した場合は、エラーステータスと実行した制御コマンドが返されます。(複数の制御コマンドを実行した場合は、複数のエラーが返されることがあります) |
| 関連項目 | 6.4 制御コマンドの実行 7.12 制御コマンド送信機能 | |
| 注意事項 | 制御コマンドの実行が終了してから結果を返信するため、返信に時間がかかる場合があります。 | |

| @SEC | 制御コマンド設定(通信コマンド制御) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----------|------|------|------|------|-------------|-------------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|-------------|-------------|
| コマンド書式 | @SEC, no, delay, port, memo, length, command, timeout, retry, interval, retryover, display (, recv_1, recv_2...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 返り値書式 | @SEC, no, delay, port, memo, length, command, timeout, retry, interval, retryover, display (, recv_1, recv_2...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | <p>no : 制御コマンド番号 1 ~ 32</p> <p>delay : 遅延時間 0 ~ 999999</p> <p>port : 出力端子 1 ~ 127</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>bit7</th> <th>bit6</th> <th>Bit5</th> <th>bit4</th> <th>bit3</th> <th>bit2</th> <th>bit1</th> <th>bit0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出力端子</td> <td>0 固定</td> <td>LOOP BACK</td> <td>LAN4</td> <td>LAN3</td> <td>LAN2</td> <td>LAN1</td> <td>RS-232C CH2</td> <td>RS-232C CH1</td> </tr> </tbody> </table> <p>コマンドを送信する出力端子に該当するビットを 1 にします。例えば RS-232C CH1 にコマンドを送信する場合は 1 (2 進数で 00000001) を指定し、LAN1 と LAN2 にコマンドを送信する場合は 12 (2 進数で 00001100) を指定します。</p> <p>memo : メモ ASCII コード (P. 9) の 20 ~ 7D で 2C (カンマ) 以外の中から最大 14 文字まで</p> <p>length : 送信コマンドデータサイズ (バイト数) 0 ~ 30</p> <p>command : 送信コマンドデータ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 4 ビット 1 桁 (16 進数表記) で length × 2 桁を指定</p> <p>timeout : タイムアウト時間 0 ~ 99999</p> <p>retry : リトライ回数 0 ~ 99</p> <p>interval : リトライ間隔 0 ~ 99999</p> <p>retryover : リトライオーバー時の処理 0 = 処理を停止する, 1 = 処理を継続する</p> <p>display : 受信データの表示 0 = 通信コマンド制御の場合は、0 を指定します</p> <p>recv_1-32 : 返信コマンドのチェックの有無 1 ~ 32 = チェックする返信コマンド番号を指定し、複数チェックする場合はカンマで区切って最大 32 個まで指定可能</p> <p>チェックする返信コマンド番号のみパラメータを送信すれば、パラメータが送信されなかった返信コマンドについては自動的に全て「チェックしない」に設定されます。 返信コマンドは、@SRC 返信コマンド設定 (P. 81) で登録します。</p> | | | | | | | | | | bit7 | bit6 | Bit5 | bit4 | bit3 | bit2 | bit1 | bit0 | 出力端子 | 0 固定 | LOOP BACK | LAN4 | LAN3 | LAN2 | LAN1 | RS-232C CH2 | RS-232C CH1 |
| | bit7 | bit6 | Bit5 | bit4 | bit3 | bit2 | bit1 | bit0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力端子 | 0 固定 | LOOP BACK | LAN4 | LAN3 | LAN2 | LAN1 | RS-232C CH2 | RS-232C CH1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------|---------------------|--|--|
| 実行例 | 送 | @SEC, 1, 10, 3, POWER, 7, 5057204F4E0D0A, 1000, 2, 500, 0, 0, 1, 2 ☐ | 制御コマンド番号 1 に以下の内容で登録する。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 遅延時間 : 10ms ・ 出力端子 : RS-232C CH1 & RS-232C CH2 ・ メモ : POWER ・ データサイズ : 7 バイト ・ コマンドデータ : PW ONCR LF (ASCII コード) ・ タイムアウト : 1000ms ・ リトライ回数 : 2 回 ・ リトライ間隔 : 500ms 間隔で再送信する ・ リトライオーバー : 停止する ・ 受信データ : 表示しない ・ 返信コマンド : 1 と 2 をチェックする |
| | 受 | @SEC, 1, 10, 3, POWER, 7, 5057204F4E0D0A, 1000, 2, 500, 0, 0, 1, 2 ☐ | |
| | 送 | @SEC, 2, 0, 1024, IN1 SELECT, 10, 405353572C312C310D0A, 0, 0, 0, 1, 0 ☐ | 制御コマンド番号 2 に以下の内容で登録する。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 遅延時間 : 0ms ・ 出力端子 : LOOP BACK ・ メモ : IN1 SELECT ・ データサイズ : 10 バイト ・ コマンドデータ : @SSW, 1, 1CR LF (ASCII コード) ・ タイムアウト : 0ms ・ リトライ回数 : 0 回 ・ リトライ間隔 : 0ms ・ リトライオーバー : 継続する ・ 受信データ : 表示しない ・ 返信コマンド : チェックしない |
| | 受 | @SEC, 2, 0, 1024, IN1 SELECT, 10, 405353572C312C310D0A, 0, 0, 0, 1, 0 ☐ | |
| 関連項目 | 7.12.1 制御コマンド 作成・編集 | | |

| @GEC | 制御コマンド取得(通信コマンド制御) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----------|------|------|------|------|-------------|-------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|-------------|
| コマンド書式 | @GEC, no ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 返り値書式 | @GEC, no, delay, port, memo, length, command, timeout, retry, interval, retryover, display (, recv_1, recv_2...) ☐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | no : 制御コマンド番号 1 ~ 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | delay : 遅延時間 0 ~ 999999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | port : 出力端子 1 ~ 127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>bit7</th> <th>bit6</th> <th>bit5</th> <th>bit4</th> <th>bit3</th> <th>bit2</th> <th>bit1</th> <th>bit0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出力端子</td> <td>0 固定</td> <td>LOOP BACK</td> <td>LAN4</td> <td>LAN3</td> <td>LAN2</td> <td>LAN1</td> <td>RS-232C CH2</td> <td>RS-232C CH1</td> </tr> </tbody> </table> <p>コマンドを送信する出力端子に該当するビットが 1 になります。例えば RS-232C CH1 にコマンドを送信する場合は 1 (2 進数で 00000001) になり、LAN1 と LAN2 にコマンドを送信する場合は 12 (2 進数で 00001100) になります。</p> | | | | | | | | | bit7 | bit6 | bit5 | bit4 | bit3 | bit2 | bit1 | bit0 | 出力端子 | 0 固定 | LOOP BACK | LAN4 | LAN3 | LAN2 | LAN1 | RS-232C CH2 |
| | bit7 | bit6 | bit5 | bit4 | bit3 | bit2 | bit1 | bit0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力端子 | 0 固定 | LOOP BACK | LAN4 | LAN3 | LAN2 | LAN1 | RS-232C CH2 | RS-232C CH1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | memo : メモ ASCII コード (P. 9) の 20 ~ 7D で 2C (カンマ) 以外の中から最大 14 文字まで | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | length : 送信コマンドデータサイズ (バイト数) 0 ~ 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | command : 送信コマンドデータ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 4 ビット 1 桁 (16 進数表記) で length × 2 桁 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|------|---|--|
| | <i>timeout</i> : タイムアウト時間 0 ~ 99999 | |
| | <i>retry</i> : リトライ回数 0 ~ 99 | |
| | <i>interval</i> : リトライ間隔 0 ~ 99999 | |
| | <i>retryover</i> : リトライオーバー時の処理 0 = 処理を停止する, 1 = 処理を継続する | |
| | <i>display</i> : 受信データの表示 0 = 通信コマンド制御の場合は、0 になります | |
| | <i>recv_1-32</i> : 返信コマンドのチェックの有無 1 ~ 32 = チェックする返信コマンド番号をカンマで区切って返信 | |
| 実行例 | 送 | @GEC, 1☑ @GEC, 1, 10, 3, POWER, 7, 5057204F4E0D0A, 1000, 2, 500, 0, 0, 1, 2☑ |
| | 受 | 制御コマンド番号 1 に登録された内容を取得。 ・ 遅延時間 : 10ms ・ 出力端子 : RS-232C CH1 & RS-232C CH2 ・ メモ : POWER ・ データサイズ : 7 バイト ・ コマンドデータ : PW ONCR LF (ASCII コード) ・ タイムアウト : 1000ms ・ リトライ回数 : 2 回 ・ リトライ間隔 : 500ms 間隔で再送信する ・ リトライオーバー : 停止する ・ 受信データ : 表示しない ・ 返信コマンド : 1 と 2 をチェックする |
| | 送 | @GEC, 2☑ @SEC, 2, 0, 1024, IN1 SELECT, 10, 405353572C312C310D0A, 0, 0, 0, 1, 0☑ |
| | 受 | 制御コマンド番号 2 に登録された内容を取得。 ・ 遅延時間 : 0ms ・ 出力端子 : LOOP BACK ・ メモ : IN1 SELECT ・ データサイズ : 10 バイト ・ コマンドデータ : @SSW, 1, 1CR LF (ASCII コード) ・ タイムアウト : 0ms ・ リトライ回数 : 0 回 ・ リトライ間隔 : 0ms ・ リトライオーバー : 継続する ・ 受信データ : 表示しない ・ 返信コマンド : チェックしない |
| 関連項目 | 7.12.1 制御コマンド 作成・編集 | |

| @SEC | 制御コマンド設定(受信データの表示) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----------|------|------|------|------|-------------|-------------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|-------------|-------------|
| コマンド書式 | @SEC, no, delay, port, memo, length, command, timeout, retry, interval, retryover, display, delimiter ↵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 返り値書式 | @SEC, no, delay, port, memo, length, command, timeout, retry, interval, retryover, display, delimiter ↵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | <p>no : 制御コマンド番号 1 ~ 32</p> <p>delay : 遅延時間 0 ~ 999999</p> <p>port : 出力端子 1 ~ 127</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>bit7</th> <th>bit6</th> <th>Bit5</th> <th>bit4</th> <th>bit3</th> <th>bit2</th> <th>bit1</th> <th>bit0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出力端子</td> <td>0 固定</td> <td>LOOP BACK</td> <td>LAN4</td> <td>LAN3</td> <td>LAN2</td> <td>LAN1</td> <td>RS-232C CH2</td> <td>RS-232C CH1</td> </tr> </tbody> </table> <p>コマンドを送信する出力端子に該当するビットを 1 にします。例えば RS-232C CH1 にコマンドを送信する場合は 1 (2 進数で 00000001) を指定し、LAN1 と LAN2 にコマンドを送信する場合は 12 (2 進数で 00001100) を指定します。</p> <p>memo : メモ ASCII コード (P. 9) の 20 ~ 7D で 2C (カンマ) 以外の中から最大 14 文字まで</p> <p>length : 送信コマンドデータサイズ (バイト数) 0 ~ 30</p> <p>command : 送信コマンドデータ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 4 ビット 1 桁 (16 進数表記) で length × 2 桁を指定</p> <p>timeout : タイムアウト時間 0 ~ 99999</p> <p>retry : リトライ回数 0 ~ 99</p> <p>interval : リトライ間隔 0 ~ 99999</p> <p>retryover : リトライオーバー時の処理 0 = 処理を停止する, 1 = 処理を継続する</p> <p>display : 受信データの表示 1 = ASCII コードで表示する, 2 = 16 進数で表示する</p> <p>delimiter : デリミタ デリミタを監視する場合は、0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 4 ビット 1 桁 (16 進数表記) で 2 桁を指定 100 = デリミタを監視しない</p> | | bit7 | bit6 | Bit5 | bit4 | bit3 | bit2 | bit1 | bit0 | 出力端子 | 0 固定 | LOOP BACK | LAN4 | LAN3 | LAN2 | LAN1 | RS-232C CH2 | RS-232C CH1 |
| | bit7 | bit6 | Bit5 | bit4 | bit3 | bit2 | bit1 | bit0 | | | | | | | | | | | |
| 出力端子 | 0 固定 | LOOP BACK | LAN4 | LAN3 | LAN2 | LAN1 | RS-232C CH2 | RS-232C CH1 | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------|---------------------|---|---|
| 実行例 | 送 | @SEC, 3, 0, 512, POWER STATUS, 9, 47455420504F570D0A, 2000, 2, 200, 0, 1, 0D☒ | 制御コマンド番号 3 に以下の内容で登録する。 ・ 遅延時間 : 0ms ・ 出力端子 : LAN8 ・ メモ : POWER STATUS ・ データサイズ : 9 バイト ・ コマンドデータ : GET POWCR LF (ASCII コード) ・ タイムアウト : 2000ms ・ リトライ回数 : 2 回 ・ リトライ間隔 : 200ms 間隔で再送信する ・ リトライオーバー : 停止する ・ 受信データ : ASCII コードで表示する ・ デリミタ : 0D=16 進数 (CR =ASCII コード) |
| | 受 | @SEC, 3, 0, 512, POWER STATUS, 9, 47455420504F570D0A, 2000, 2, 200, 0, 1, 0D☒ | |
| | 送 | @SEC, 4, 0, 128, INPUT, 7, 494E53454C0D0A, 2500, 4, 100, 1, 2, 100☒ | 制御コマンド番号 4 に以下の内容で登録する。 ・ 遅延時間 : 0ms ・ 出力端子 : LAN6 ・ メモ : INPUT ・ データサイズ : 7 バイト ・ コマンドデータ : INSELCR LF (ASCII コード) ・ タイムアウト : 2500ms ・ リトライ回数 : 4 回 ・ リトライ間隔 : 100ms 間隔で再送信する ・ リトライオーバー : 継続する ・ 受信データ : 16 進数で表示する ・ 返信コマンド : デリミタを監視しない |
| | 受 | @SEC, 4, 0, 128, INPUT, 7, 494E53454C0D0A, 2500, 4, 100, 1, 2, 100☒ | |
| 関連項目 | 7.12.1 制御コマンド 作成・編集 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--|-----------|------|------|------|------|-------------|-------------|------|
| @GEC | 制御コマンド取得(受信データの表示) | | | | | | | | |
| コマンド書式 | @GEC, no ☒ | | | | | | | | |
| 返り値書式 | @GEC, no, delay, port, memo, length, command, timeout, retry, interval, retryover, display, delimiter ☒ | | | | | | | | |
| パラメータ | no : 制御コマンド番号 1 ~ 32 | | | | | | | | |
| | delay : 遅延時間 0 ~ 999999 | | | | | | | | |
| | port : 出力端子 1 ~ 127 | | | | | | | | |
| | | bit7 | bit6 | bit5 | bit4 | bit3 | bit2 | bit1 | bit0 |
| 出力端子 | 0 固定 | LOOP BACK | LAN4 | LAN3 | LAN2 | LAN1 | RS-232C CH2 | RS-232C CH1 | |
| | コマンドを送信する出力端子に該当するビットが 1 になります。例えば RS-232C CH1 にコマンドを送信する場合は 1 (2 進数で 00000001) になり、LAN1 と LAN2 にコマンドを送信する場合は 12 (2 進数で 00001100) になります。 | | | | | | | | |
| | memo : メモ ASCII コード (P. 9) の 20 ~ 7D で 2C (カンマ) 以外の中から最大 14 文字まで | | | | | | | | |
| | length : 送信コマンドデータサイズ (バイト数) 0 ~ 30 | | | | | | | | |
| | command : 送信コマンドデータ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 4 ビット 1 桁 (16 進数表記) で length × 2 桁 | | | | | | | | |

| | | |
|------|---|--|
| | <p><i>timeout</i> : タイムアウト時間 0 ~ 99999</p> <p><i>retry</i> : リトライ回数 0 ~ 99</p> <p><i>interval</i> : リトライ間隔 0 ~ 99999</p> <p><i>retryover</i> : リトライオーバー時の処理 0 = 処理を停止する, 1 = 処理を継続する</p> <p><i>display</i> : 受信データの表示 1 = ASCII コードで表示する, 2 = 16 進数で表示する</p> <p><i>delimiter</i> : デリミタ デリミタを監視する場合は、0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 4ビット1桁(16進数表記)で2桁 100 = デリミタを監視しない</p> | |
| 実行例 | <p>送 @GEC, 3 [↵]</p> <p>受 @GEC, 3, 0, 512, POWER STATUS, 9, 47455420504F570DOA, 2000, 2, 200, 0, 1, 0D [↵]</p> | <p>制御コマンド番号 3 に登録された内容を取得。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 遅延時間 : 0ms ・ 出力端子 : LAN8 ・ メモ : POWER STATUS ・ データサイズ : 9 バイト ・ コマンドデータ : GET POWCR LF (ASCII コード) ・ タイムアウト : 2000ms ・ リトライ回数 : 2 回 ・ リトライ間隔 : 200ms 間隔で再送信する ・ リトライオーバー : 停止する ・ 受信データ : ASCII コードで表示する ・ デリミタ : 0D=16進数(CR=ASCII コード) |
| | <p>送 @GEC, 4 [↵]</p> <p>受 @GEC, 4, 0, 128, INPUT, 7, 494E53454CODOA, 2500, 4, 100, 1, 2, 100 [↵]</p> | <p>制御コマンド番号 4 に登録された内容を取得。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 遅延時間 : 0ms ・ 出力端子 : LAN6 ・ メモ : INPUT ・ データサイズ : 7 バイト ・ コマンドデータ : INSEL CR LF (ASCII コード) ・ タイムアウト : 2500ms ・ リトライ回数 : 4 回 ・ リトライ間隔 : 100ms 間隔で再送信する ・ リトライオーバー : 継続する ・ 受信データ : 16 進数で表示する ・ 返信コマンド : デリミタを監視しない |
| 関連項目 | 7.12.1 制御コマンド 作成・編集 | |

| @SEC | 制御コマンド設定(コンタクトクローザ制御) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|------|-----|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|---|---|----|-------------------|--|--|-------------------|--|--|-------------------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| コマンド書式 | @SEC, no, delay, port, memo, ccno_1, cc_1, pulse_1 (, ccno_2, cc_2, pulse_2, ccno_3, cc_3, pulse_3...) [] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 返り値書式 | @SEC, no, delay, port, memo, ccno_1, cc_1, pulse_1 (, ccno_2, cc_2, pulse_2, ccno_3, cc_3, pulse_3...) [] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | no : 制御コマンド番号 1 ~ 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | delay : 遅延時間 0 ~ 999999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | port : コンタクトクローザ制御 128 = コンタクトクローザ制御の場合は、128 を指定します | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | memo : メモ ASCII コード(P. 9)の 20 ~ 7D で 2C(カンマ)以外の中から最大 14 文字まで | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ccno_1-9 : 端子番号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ccno</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>制御</td> <td colspan="3">CONTACT CLOSURE 1</td> <td colspan="3">CONTACT CLOSURE 2</td> <td colspan="3">CONTACT CLOSURE 3</td> </tr> <tr> <td>端子</td> <td>CH1</td> <td>CH2</td> <td>CH3</td> <td>CH1</td> <td>CH2</td> <td>CH3</td> <td>CH1</td> <td>CH2</td> <td>CH3</td> </tr> </tbody> </table> | | ccno | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 制御 | CONTACT CLOSURE 1 | | | CONTACT CLOSURE 2 | | | CONTACT CLOSURE 3 | | | 端子 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 |
| | ccno | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 制御 | CONTACT CLOSURE 1 | | | CONTACT CLOSURE 2 | | | CONTACT CLOSURE 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 端子 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | cc_1-9 : 端子制御 0 = 接点 OFF, 1 = 接点 ON, 2 = トグル動作, 3 = 制御しない | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pulse_1-9 : パルス幅 0, 100 ~ 9990 接点を制御後、元に戻すまでの時間を指定し、「0」を指定すると制御後の状態を保持します(自動的に元に戻しません)。10ms 単位で設定し、下 1 桁に 0 以外を指定した場合は、切り捨てられます(例えば 199 と指定すると、190ms に設定されます)。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制御する端子のみパラメータを送信すれば、パラメータが送信されなかった端子については自動的に全て「制御しない」に設定されるため、通常は cc_1-9 に「3=制御しない」のパラメータを送信する必要はありません。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実行例 | 送 | @SEC, 3, 20, 128, SCREEN UP, 1, 1, 10 [] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 受 | @SEC, 3, 20, 128, SCREEN UP, 1, 1, 10 [] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 送 | @SEC, 4, 50, 128, PROJECTOR ON, 1, 0, 20, 2, 1, 0 [] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 受 | @SEC, 4, 50, 128, PROJECTOR ON, 1, 0, 20, 2, 1, 0 [] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 関連項目 | 7.12.1 制御コマンド 作成・編集 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| @GEC | 制御コマンド取得(コンタクトクローザ制御) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|---|---|---|----|-------------------|--|--|-------------------|--|--|-------------------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| コマンド書式 | @GEC, no [] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 返り値書式 | @GEC, no, delay, port, memo, ccno_1, cc_1, pulse_1 (, ccno_2, cc_2, pulse_2, ccno_3, cc_3, pulse_3...) [] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | <p>no : 制御コマンド番号 1 ~ 32</p> <p>delay : 遅延時間 0 ~ 999999</p> <p>port : コンタクトクローザ制御 128 = コンタクトクローザ制御の場合は、128 になります</p> <p>memo : メモ ASCII コード(P.9)の 20 ~ 7D で 2C(カンマ)以外の中から最大 14 文字まで</p> <p>ccno_1-9 : 端子番号</p> <table border="1" data-bbox="438 705 1340 824"> <thead> <tr> <th>ccno</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>制御</td> <td colspan="3">CONTACT CLOSURE 1</td> <td colspan="3">CONTACT CLOSURE 2</td> <td colspan="3">CONTACT CLOSURE 3</td> </tr> <tr> <td>端子</td> <td>CH1</td> <td>CH2</td> <td>CH3</td> <td>CH1</td> <td>CH2</td> <td>CH3</td> <td>CH1</td> <td>CH2</td> <td>CH3</td> </tr> </tbody> </table> <p>cc_1-9 : 端子制御 0 = 接点 OFF, 1 = 接点 ON, 2 = トグル動作</p> <p>pulse_1-9 : パルス幅 0, 100 ~ 9990</p> <p>制御する端子の設定のみ送信します。</p> | | ccno | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 制御 | CONTACT CLOSURE 1 | | | CONTACT CLOSURE 2 | | | CONTACT CLOSURE 3 | | | 端子 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 |
| ccno | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制御 | CONTACT CLOSURE 1 | | | CONTACT CLOSURE 2 | | | CONTACT CLOSURE 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 端子 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実行例 | <p>送 @GEC, 3 []</p> <p>受 @GEC, 3, 20, 128, SCREEN UP, 1, 1, 10 []</p> | <p>制御コマンド番号 3 に登録された内容を取得。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 20ms 後に制御する ・ メモ : SCREEN UP ・ コンタクトクローザ 1 の CH1 を 10ms 期間 ON ・ その他の端子は全て制御しない | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>送 @GEC, 4 []</p> <p>受 @GEC, 4, 50, 128, PROJECTOR ON, 2, 1, 0 []</p> | <p>制御コマンド番号 4 に登録された内容を取得。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 50ms 後に制御する ・ メモ : PROJECTOR ON ・ コンタクトクローザ 1 の CH2 を ON にし、ON の状態を保持 ・ その他の端子は全て制御しない | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 関連項目 | 7.12.1 制御コマンド 作成・編集 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| @SEC | 制御コマンド設定(CEC制御) | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @SEC, no, delay, port, memo, error, ch, cec [] | |
| 返り値書式 | @SEC, no, delay, port, memo, error, ch, cec [] | |
| パラメータ | <p>no : 制御コマンド番号 1 ~ 32</p> <p>delay : 遅延時間 0 ~ 999999</p> <p>port : CEC 制御 256 = CEC 制御の場合は、256 を指定します</p> <p>memo : メモ ASCII コード(P.9)の 20 ~ 7D で 2C(カンマ)以外の中から最大 14 文字まで</p> <p>error : 機器から応答がなかった時の処理 0 = 処理を停止する, 1 = 処理を継続する</p> | |

| | | |
|------|--|---|
| | <i>ch</i> : 出力番号 出力には必ず、1 を指定してください | |
| | <i>cec</i> : 制御コマンド 1 = POWER OFF, 2 = POWER ON | |
| 実行例 | 送 @SEC, 7, 0, 256, DISPLAY ON, 0, 1, 2☒ 受 @SEC, 7, 0, 256, DISPLAY ON, 0, 1, 2☒ | 制御コマンド番号 7 に以下の内容で登録する。 ・遅延時間 : 0ms ・メモ : DISPLAY ON ・エラー時 : 停止する ・出力に接続された機器の電源を ON する |
| 関連項目 | 7.12.1 制御コマンド 作成・編集 | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @GEC | 制御コマンド取得(CEC制御) | |
| コマンド書式 | @GEC, <i>no</i> ☒ | |
| 返り値書式 | @GEC, <i>no, delay, port, memo, error, ch, cec</i> ☒ | |
| パラメータ | <i>no</i> : 制御コマンド番号 1 ~ 32 | |
| | <i>delay</i> : 遅延時間 0 ~ 999999 | |
| | <i>port</i> : CEC 制御 256 = CEC 制御の場合は、256 になります | |
| | <i>memo</i> : メモ ASCII コード (P. 9) の 20 ~ 7D で 2C (カンマ) 以外の中から最大 14 文字まで | |
| | <i>error</i> : 機器から応答がなかった時の処理 0 = 処理を停止する, 1 = 処理を継続する | |
| | <i>ch</i> : 出力番号 出力は必ず 1 になります | |
| | <i>cec</i> : 制御コマンド 1 = POWER OFF, 2 = POWER ON | |
| 実行例 | 送 @GEC, 7☒ 受 @GEC, 7, 0, 256, DISPLAY ON, 0, 1, 2☒ | 制御コマンド番号 7 に登録された内容を取得。 ・遅延時間 : 0ms ・メモ : DISPLAY ON ・エラー時 : 停止する ・出力に接続された機器の電源を ON する |
| 関連項目 | 7.12.1 制御コマンド 作成・編集 | |

| @SRC | 返信コマンド設定 | | |
|--------|--|--|--|
| コマンド書式 | @SRC, no, process, length, command, mask, memo <input type="checkbox"/> | | |
| 返り値書式 | @SRC, no, process, length, command, mask, memo <input type="checkbox"/> | | |
| パラメータ | no : 制御コマンド番号 1 ~ 32 | | |
| | process : 処理判定 0 = 処理を停止する, 1 = 処理を継続する, 2 = コマンドを再送信する | | |
| | length : 返信コマンドデータサイズ(バイト数) 0 ~ 30 | | |
| | command : 返信コマンドデータ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 4ビット1桁(16進数表記)で length×2 桁を指定 | | |
| | mask : マスクデータ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 4ビット1桁(16進数表記)で length×2 桁を指定 | | |
| | memo : メモ ASCIIコード(P.9)の 20 ~ 7Dで 2C(カンマ)以外の中から最大 14文字まで | | |
| 実行例 | 送 | @SRC, 1, 1, 9, 52454356204F4B0D0A, FFFFFFFFFFFFFFFF, OK <input type="checkbox"/> | 返信コマンド番号 1 に以下の内容で登録する。 ・処理判定 : 継続する ・データサイズ : 9 バイト ・コマンドデータ : RECV OKCR LF (ASCIIコード) ・マスクデータ : 全て FF (全ビットチェック) ・メモ : OK |
| | 受 | @SRC, 1, 1, 9, 52454356204F4B0D0A, FFFFFFFFFFFFFFFF, OK <input type="checkbox"/> | |
| | 送 | @SRC, 2, 0, 1, 40, 40, NG <input type="checkbox"/> | 返信コマンド番号 2 に以下の内容で登録する。 ・処理判定 : 停止する ・データサイズ : 1 バイト ・コマンドデータ : 40 (16進数) ・マスクデータ : 40 (上から 2ビット目をチェック) ・メモ : NG |
| | 受 | @SRC, 2, 0, 1, 40, 40, NG <input type="checkbox"/> | |
| 関連項目 | 7.12.2 返信コマンド 作成・編集 | | |

| @GRC | 返信コマンド取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GRC, no <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GRC, no, process, length, command, mask, memo <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | no : 制御コマンド番号 1 ~ 32 | |
| | process : 処理判定 0 = 処理を停止する, 1 = 処理を継続する, 2 = コマンドを再送信する | |
| | length : 返信コマンドデータサイズ(バイト数) 0 ~ 30 | |
| | command : 返信コマンドデータ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 4ビット1桁(16進数表記)で length×2 桁 | |
| | mask : マスクデータ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 4ビット1桁(16進数表記)で length×2 桁 | |
| | memo : メモ ASCIIコード(P.9)の 20 ~ 7Dで 2C(カンマ)以外の中から最大 14文字まで | |

| | | | |
|------|---------------------|--|---|
| 実行例 | 送 | @GRC, 1☑ | 返信コマンド番号 1 に登録された内容を取得。 ・処理判定 : 継続する ・データサイズ : 9 バイト ・コマンドデータ : RECV OKCR LF (ASCII コード) ・マスクデータ : 全て FF (全ビットチェック) ・メモ : OK |
| | 受 | @GRC, 1, 1, 9, 52454356204F4B0D0A, FFFFFFFFFFFFFFFF, OK☑ | |
| | 送 | @GRC, 2☑ | 返信コマンド番号 2 に登録された内容を取得。 ・処理判定 : 停止する ・データサイズ : 1 バイト ・コマンドデータ : 40 (16 進数) ・マスクデータ : 40 (上から 2 ビット目をチェック) ・メモ : NG |
| | 受 | @GRC, 2, 0, 1, 40, 40, NG☑ | |
| 関連項目 | 7.12.2 返信コマンド 作成・編集 | | |

| | | | |
|-------------|--|--------------------|--|
| @SCC | 制御コマンド 関連付け設定 | | |
| コマンド書式 | @SCC, event, c_1(, c_2, c_3...) ☑ | | |
| 返り値書式 | @SCC, event, c_1(, c_2, c_3...) ☑ | | |
| パラメータ | event : コマンド実行条件 設定値は表 3.3b をご覧ください。 | | |
| | c_1-10 : 送信コマンド順序 0 = 関連付けなし, 1 ~ 32 = 制御コマンド 1~32 @SEC 制御コマンド設定(通信コマンド制御)(P. 72)、@SEC 制御コマンド設定(受信データの表示)(P. 75)、@SEC 制御コマンド設定(コンタクトクロージャ制御)(P. 78) のいずれかで登録した制御コマンドを関連付けます。 | | |
| 実行例 | 送 | @SCC, 19, 5, 2, 1☑ | 電源投入時に制御コマンド 5、制御コマンド 2、制御コマンド 1 の順で実行する。 |
| | 受 | @SCC, 19, 5, 2, 1☑ | |
| | 送 | @SCC, 9, 10, 20☑ | COMMAND E の PLANE A は、制御コマンド 10、制御コマンド 20 の順で実行する。 |
| | 受 | @SCC, 9, 10, 20☑ | |
| 関連項目 | 7.12.3 制御コマンド 関連付け | | |

| | | | |
|-------------|---|--------------------|--|
| @GCC | 制御コマンド 関連付け取得 | | |
| コマンド書式 | @GCC, event ☑ | | |
| 返り値書式 | @GCC, event, c_1(, c_2, c_3...) ☑ | | |
| パラメータ | event : コマンド実行条件 設定値は表 3.3b をご覧ください。 | | |
| | c_1-10 : 送信コマンド順序 0 = 関連付けなし, 1 ~ 32 = 制御コマンド 1~32 | | |
| 実行例 | 送 | @GCC, 19☑ | 電源投入時に関連付けられている制御コマンドを取得。 制御コマンド 5、制御コマンド 2、制御コマンド 1 の順で実行する。 |
| | 受 | @GCC, 19, 5, 2, 1☑ | |
| | 送 | @GCC, 9☑ | COMMAND E の PLANE A に関連付けられている制御コマンドを取得。 制御コマンド 10、制御コマンド 20 の順で実行する。 |
| | 受 | @GCC, 9, 10, 20☑ | |
| 関連項目 | 7.12.3 制御コマンド 関連付け | | |

| event | 実行条件 | event | 実行条件 | event | 実行条件 | event | 実行条件 |
|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|
| 1 | COMMAND A-PLANE A | 133 | SLAVE1 AUDIO: IN1 | 183 | SLAVE4 VIDEO: IN1 | 233 | SLAVE6 AUDIO: IN1 |
| 2 | COMMAND A-PLANE B | 134 | SLAVE1 AUDIO: IN2 | 184 | SLAVE4 VIDEO: IN2 | 234 | SLAVE6 AUDIO: IN2 |
| 3 | COMMAND B-PLANE A | 135 | SLAVE1 AUDIO: IN3 | 185 | SLAVE4 VIDEO: IN3 | 235 | SLAVE6 AUDIO: IN3 |
| 4 | COMMAND B-PLANE B | 136 | SLAVE1 AUDIO: IN4 | 186 | SLAVE4 VIDEO: IN4 | 236 | SLAVE6 AUDIO: IN4 |
| 5 | COMMAND C-PLANE A | 137 | SLAVE1 AUDIO: IN5 | 187 | SLAVE4 VIDEO: IN5 | 237 | SLAVE6 AUDIO: IN5 |
| 6 | COMMAND C-PLANE B | 138 | SLAVE1 AUDIO: IN6 | 188 | SLAVE4 VIDEO: IN6 | 238 | SLAVE6 AUDIO: IN6 |
| 7 | COMMAND D-PLANE A | 139 | SLAVE1 AUDIO: IN7 | 189 | SLAVE4 VIDEO: IN7 | 239 | SLAVE6 AUDIO: IN7 |
| 8 | COMMAND D-PLANE B | 140 | SLAVE1 AUDIO: IN8 | 190 | SLAVE4 VIDEO: IN8 | 240 | SLAVE6 AUDIO: IN8 |
| 9 | COMMAND E-PLANE A | 141 | SLAVE1 AUDIO: IN9 | 191 | SLAVE4 VIDEO: IN9 | 241 | SLAVE6 AUDIO: IN9 |
| 10 | COMMAND E-PLANE B | 142 | SLAVE1 AUDIO: OFF | 192 | SLAVE4 VIDEO: OFF | 242 | SLAVE6 AUDIO: OFF |
| 11 | COMMAND F-PLANE A | 143 | SLAVE2 VIDEO: IN1 | 193 | SLAVE4 AUDIO: IN1 | 243 | SLAVE7 VIDEO: IN1 |
| 12 | COMMAND F-PLANE B | 144 | SLAVE2 VIDEO: IN2 | 194 | SLAVE4 AUDIO: IN2 | 244 | SLAVE7 VIDEO: IN2 |
| 13 | COMMAND G-PLANE A | 145 | SLAVE2 VIDEO: IN3 | 195 | SLAVE4 AUDIO: IN3 | 245 | SLAVE7 VIDEO: IN3 |
| 14 | COMMAND G-PLANE B | 146 | SLAVE2 VIDEO: IN4 | 196 | SLAVE4 AUDIO: IN4 | 246 | SLAVE7 VIDEO: IN4 |
| 15 | COMMAND H-PLANE A | 147 | SLAVE2 VIDEO: IN5 | 197 | SLAVE4 AUDIO: IN5 | 247 | SLAVE7 VIDEO: IN5 |
| 16 | COMMAND H-PLANE B | 148 | SLAVE2 VIDEO: IN6 | 198 | SLAVE4 AUDIO: IN6 | 248 | SLAVE7 VIDEO: IN6 |
| 17 | COMMAND I-PLANE A | 149 | SLAVE2 VIDEO: IN7 | 199 | SLAVE4 AUDIO: IN7 | 249 | SLAVE7 VIDEO: IN7 |
| 18 | COMMAND I-PLANE B | 150 | SLAVE2 VIDEO: IN8 | 200 | SLAVE4 AUDIO: IN8 | 250 | SLAVE7 VIDEO: IN8 |
| 19 | POWER ON | 151 | SLAVE2 VIDEO: IN9 | 201 | SLAVE4 AUDIO: IN9 | 251 | SLAVE7 VIDEO: IN9 |
| 20 | POWER OFF | 152 | SLAVE2 VIDEO: OFF | 202 | SLAVE4 AUDIO: OFF | 252 | SLAVE7 VIDEO: OFF |
| 21 | DISPLAY POWER ON | 153 | SLAVE2 AUDIO: IN1 | 203 | SLAVE5 VIDEO: IN1 | 253 | SLAVE7 AUDIO: IN1 |
| 22 | DISPLAY POWER OFF | 154 | SLAVE2 AUDIO: IN2 | 204 | SLAVE5 VIDEO: IN2 | 254 | SLAVE7 AUDIO: IN2 |
| 23 | VIDEO: IN1 SELECT | 155 | SLAVE2 AUDIO: IN3 | 205 | SLAVE5 VIDEO: IN3 | 255 | SLAVE7 AUDIO: IN3 |
| 24 | VIDEO: IN2 SELECT | 156 | SLAVE2 AUDIO: IN4 | 206 | SLAVE5 VIDEO: IN4 | 256 | SLAVE7 AUDIO: IN4 |
| 25 | VIDEO: IN3 SELECT | 157 | SLAVE2 AUDIO: IN5 | 207 | SLAVE5 VIDEO: IN5 | 257 | SLAVE7 AUDIO: IN5 |
| 26 | VIDEO: IN4 SELECT | 158 | SLAVE2 AUDIO: IN6 | 208 | SLAVE5 VIDEO: IN6 | 258 | SLAVE7 AUDIO: IN6 |
| 27 | VIDEO: IN5 SELECT | 159 | SLAVE2 AUDIO: IN7 | 209 | SLAVE5 VIDEO: IN7 | 259 | SLAVE7 AUDIO: IN7 |
| 28 | VIDEO: IN6 SELECT | 160 | SLAVE2 AUDIO: IN8 | 210 | SLAVE5 VIDEO: IN8 | 260 | SLAVE7 AUDIO: IN8 |
| 29 | VIDEO: IN7 SELECT | 161 | SLAVE2 AUDIO: IN9 | 211 | SLAVE5 VIDEO: IN9 | 261 | SLAVE7 AUDIO: IN9 |
| 30 | VIDEO: IN8 SELECT | 162 | SLAVE2 AUDIO: OFF | 212 | SLAVE5 VIDEO: OFF | 262 | SLAVE7 AUDIO: OFF |
| 31 | VIDEO: OFF SELECT | 163 | SLAVE3 VIDEO: IN1 | 213 | SLAVE5 AUDIO: IN1 | 263 | SLAVE8 VIDEO: IN1 |
| 32 | AUDIO: IN1 SELECT | 164 | SLAVE3 VIDEO: IN2 | 214 | SLAVE5 AUDIO: IN2 | 264 | SLAVE8 VIDEO: IN2 |
| 33 | AUDIO: IN2 SELECT | 165 | SLAVE3 VIDEO: IN3 | 215 | SLAVE5 AUDIO: IN3 | 265 | SLAVE8 VIDEO: IN3 |
| 34 | AUDIO: IN3 SELECT | 166 | SLAVE3 VIDEO: IN4 | 216 | SLAVE5 AUDIO: IN4 | 266 | SLAVE8 VIDEO: IN4 |
| 35 | AUDIO: IN4 SELECT | 167 | SLAVE3 VIDEO: IN5 | 217 | SLAVE5 AUDIO: IN5 | 267 | SLAVE8 VIDEO: IN5 |
| 36 | AUDIO: IN5 SELECT | 168 | SLAVE3 VIDEO: IN6 | 218 | SLAVE5 AUDIO: IN6 | 268 | SLAVE8 VIDEO: IN6 |
| 37 | AUDIO: IN6 SELECT | 169 | SLAVE3 VIDEO: IN7 | 219 | SLAVE5 AUDIO: IN7 | 269 | SLAVE8 VIDEO: IN7 |
| 38 | AUDIO: IN7 SELECT | 170 | SLAVE3 VIDEO: IN8 | 220 | SLAVE5 AUDIO: IN8 | 270 | SLAVE8 VIDEO: IN8 |
| 39 | AUDIO: IN8 SELECT | 171 | SLAVE3 VIDEO: IN9 | 221 | SLAVE5 AUDIO: IN9 | 271 | SLAVE8 VIDEO: IN9 |
| 40 | AUDIO: OFF SELECT | 172 | SLAVE3 VIDEO: OFF | 222 | SLAVE5 AUDIO: OFF | 272 | SLAVE8 VIDEO: OFF |
| 123 | SLAVE1 VIDEO: IN1 | 173 | SLAVE3 AUDIO: IN1 | 223 | SLAVE6 VIDEO: IN1 | 273 | SLAVE8 AUDIO: IN1 |
| 124 | SLAVE1 VIDEO: IN2 | 174 | SLAVE3 AUDIO: IN2 | 224 | SLAVE6 VIDEO: IN2 | 274 | SLAVE8 AUDIO: IN2 |
| 125 | SLAVE1 VIDEO: IN3 | 175 | SLAVE3 AUDIO: IN3 | 225 | SLAVE6 VIDEO: IN3 | 275 | SLAVE8 AUDIO: IN3 |
| 126 | SLAVE1 VIDEO: IN4 | 176 | SLAVE3 AUDIO: IN4 | 226 | SLAVE6 VIDEO: IN4 | 276 | SLAVE8 AUDIO: IN4 |
| 127 | SLAVE1 VIDEO: IN5 | 177 | SLAVE3 AUDIO: IN5 | 227 | SLAVE6 VIDEO: IN5 | 277 | SLAVE8 AUDIO: IN5 |
| 128 | SLAVE1 VIDEO: IN6 | 178 | SLAVE3 AUDIO: IN6 | 228 | SLAVE6 VIDEO: IN6 | 278 | SLAVE8 AUDIO: IN6 |
| 129 | SLAVE1 VIDEO: IN7 | 179 | SLAVE3 AUDIO: IN7 | 229 | SLAVE6 VIDEO: IN7 | 279 | SLAVE8 AUDIO: IN7 |
| 130 | SLAVE1 VIDEO: IN8 | 180 | SLAVE3 AUDIO: IN8 | 230 | SLAVE6 VIDEO: IN8 | 280 | SLAVE8 AUDIO: IN8 |
| 131 | SLAVE1 VIDEO: IN9 | 181 | SLAVE3 AUDIO: IN9 | 231 | SLAVE6 VIDEO: IN9 | 281 | SLAVE8 AUDIO: IN9 |
| 132 | SLAVE1 VIDEO: OFF | 182 | SLAVE3 AUDIO: OFF | 232 | SLAVE6 VIDEO: OFF | 282 | SLAVE8 AUDIO: OFF |

[表 3. 3b] 制御コマンド実行条件パラメータ

| @STG | 制御コマンド 関連付けのトグル動作設定 | |
|--------|--|------------------------------|
| コマンド書式 | @STG, event_1, toggle_1(, event_2, toggle_2...)  | |
| 返り値書式 | @STG, event_1, toggle_1(, event_2, toggle_2...)  | |
| パラメータ | event_1-9 : コマンド実行条件 0 = 全制御コマンド, 1 ~ 9 = COMMAND A ~ I | |
| | toggle_1-9 : トグル動作 0 = トグル動作しない, 1 = トグル動作する | |
| 実行例 | 送 @STG, 1, 1  受 @STG, 1, 1  | COMMAND A はトグル動作する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.12.3 制御コマンド 関連付け | |

| @GTG | 制御コマンド 関連付けのトグル動作取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GTG, event_1(, event_2...)  | |
| 返り値書式 | @GTG, event_1, toggle_1(, event_2, toggle_2...)  | |
| パラメータ | event_1-9 : コマンド実行条件 1 ~ 9 = COMMAND A ~ I | |
| | toggle_1-9 : トグル動作 0 = トグル動作しない, 1 = トグル動作する | |
| 実行例 | 送 @GTG, 1  受 @GTG, 1, 1  | COMMAND A のトグル動作を取得。 COMMAND A はトグル動作する。 |
| 関連項目 | 7.12.3 制御コマンド 関連付け | |

| @SUP | 制御コマンド 電源 ON 時実行面設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SUP, event_1, plane_1(, event_2, plane_2...)  | |
| 返り値書式 | @SUP, event_1, plane_1(, event_2, plane_2...)  | |
| パラメータ | event_1-9 : コマンド実行条件 0 = 全制御コマンド, 1 ~ 9 = COMMAND A ~ I | |
| | plane_1-9 : 電源 ON 時の実行面 0 = AUTO, 1 = PLANE A, 2 = PLANE B | |
| 実行例 | 送 @SUP, 1, 1  受 @SUP, 1, 1  | COMMAND A は電源投入時に PLANE A を実行する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.12.3 制御コマンド 関連付け | |

| @GUP | 制御コマンド 電源 ON 時実行面取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GUP, event_1(, event_2...)  | |
| 返り値書式 | @GUP, event_1, plane_1(, event_2, plane_2...)  | |
| パラメータ | event_1-9 : コマンド実行条件 1 ~ 9 = COMMAND A ~ I | |
| | plane_1-9 : 電源 ON 時の実行面 0 = AUTO, 1 = PLANE A, 2 = PLANE B | |
| 実行例 | 送 @GUP, 1  受 @GUP, 1, 1  | COMMAND A の電源投入時の実行面を取得。 COMMAND A は電源投入時に PLANE A を実行する。 |
| 関連項目 | 7.12.3 制御コマンド 関連付け | |

| @SIT | 制御コマンド実行時の操作無効時間設定 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @SIT, time <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SIT, time <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | time : 操作無効時間 0 ~ 999999 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @SIT, 2000 <input type="checkbox"/> 受 @SIT, 2000 <input type="checkbox"/> | 制御コマンド実行時の操作無効時間を 2000ms (2 秒) に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.12.4 制御コマンド実行時の操作無効時間 | |

| @GIT | 制御コマンド実行時の操作無効時間取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GIT <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GIT, time <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | time : 操作無効時間 0 ~ 999999 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @GIT <input type="checkbox"/> 受 @GIT, 2000 <input type="checkbox"/> | 制御コマンド実行時の操作無効時間を取得。 制御コマンド実行中または制御コマンド開始後 2000ms (2 秒) 経過するまでは操作無効。 |
| 関連項目 | 7.12.4 制御コマンド実行時の操作無効時間 | |

| @DEC | 登録したコマンドおよび関連付けの消去 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @DEC, no_1 (, no_2, no_3...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @DEC, no_1 (, no_2, no_3...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | no_1-32 : 消去するコマンドまたは関連付け 1 ~ 32 : 制御コマンド 1 ~ 32 101 ~ 132 : 返信コマンド 1 ~ 32 201 ~ 482 : 関連付け 関連付けの設定値は表 3.3c をご覧ください。 | |
| 実行例 | 送 @DEC, 201 <input type="checkbox"/> 受 @DEC, 201 <input type="checkbox"/> | COMMAND A - PLANE A の関連付けを消去する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.12.5 登録したコマンドおよび関連付けの消去 | |

| no | 実行条件 | no | 実行条件 | no | 実行条件 | no | 実行条件 |
|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|
| 201 | COMMAND A-PLANE A | 333 | SLAVE1 AUDIO: IN1 | 383 | SLAVE4 VIDEO: IN1 | 433 | SLAVE6 AUDIO: IN1 |
| 202 | COMMAND A-PLANE B | 334 | SLAVE1 AUDIO: IN2 | 384 | SLAVE4 VIDEO: IN2 | 434 | SLAVE6 AUDIO: IN2 |
| 203 | COMMAND B-PLANE A | 335 | SLAVE1 AUDIO: IN3 | 385 | SLAVE4 VIDEO: IN3 | 435 | SLAVE6 AUDIO: IN3 |
| 204 | COMMAND B-PLANE B | 336 | SLAVE1 AUDIO: IN4 | 386 | SLAVE4 VIDEO: IN4 | 436 | SLAVE6 AUDIO: IN4 |
| 205 | COMMAND C-PLANE A | 337 | SLAVE1 AUDIO: IN5 | 387 | SLAVE4 VIDEO: IN5 | 437 | SLAVE6 AUDIO: IN5 |
| 206 | COMMAND C-PLANE B | 338 | SLAVE1 AUDIO: IN6 | 388 | SLAVE4 VIDEO: IN6 | 438 | SLAVE6 AUDIO: IN6 |
| 207 | COMMAND D-PLANE A | 339 | SLAVE1 AUDIO: IN7 | 389 | SLAVE4 VIDEO: IN7 | 439 | SLAVE6 AUDIO: IN7 |
| 208 | COMMAND D-PLANE B | 340 | SLAVE1 AUDIO: IN8 | 390 | SLAVE4 VIDEO: IN8 | 440 | SLAVE6 AUDIO: IN8 |
| 209 | COMMAND E-PLANE A | 341 | SLAVE1 AUDIO: IN9 | 391 | SLAVE4 VIDEO: IN9 | 441 | SLAVE6 AUDIO: IN9 |
| 210 | COMMAND E-PLANE B | 342 | SLAVE1 AUDIO: OFF | 392 | SLAVE4 VIDEO: OFF | 442 | SLAVE6 AUDIO: OFF |
| 211 | COMMAND F-PLANE A | 343 | SLAVE2 VIDEO: IN1 | 393 | SLAVE4 AUDIO: IN1 | 443 | SLAVE7 VIDEO: IN1 |
| 212 | COMMAND F-PLANE B | 344 | SLAVE2 VIDEO: IN2 | 394 | SLAVE4 AUDIO: IN2 | 444 | SLAVE7 VIDEO: IN2 |
| 213 | COMMAND G-PLANE A | 345 | SLAVE2 VIDEO: IN3 | 395 | SLAVE4 AUDIO: IN3 | 445 | SLAVE7 VIDEO: IN3 |
| 214 | COMMAND G-PLANE B | 346 | SLAVE2 VIDEO: IN4 | 396 | SLAVE4 AUDIO: IN4 | 446 | SLAVE7 VIDEO: IN4 |
| 215 | COMMAND H-PLANE A | 347 | SLAVE2 VIDEO: IN5 | 397 | SLAVE4 AUDIO: IN5 | 447 | SLAVE7 VIDEO: IN5 |
| 216 | COMMAND H-PLANE B | 348 | SLAVE2 VIDEO: IN6 | 398 | SLAVE4 AUDIO: IN6 | 448 | SLAVE7 VIDEO: IN6 |
| 217 | COMMAND I-PLANE A | 349 | SLAVE2 VIDEO: IN7 | 399 | SLAVE4 AUDIO: IN7 | 449 | SLAVE7 VIDEO: IN7 |
| 218 | COMMAND I-PLANE B | 350 | SLAVE2 VIDEO: IN8 | 400 | SLAVE4 AUDIO: IN8 | 450 | SLAVE7 VIDEO: IN8 |
| 219 | POWER ON | 351 | SLAVE2 VIDEO: IN9 | 401 | SLAVE4 AUDIO: IN9 | 451 | SLAVE7 VIDEO: IN9 |
| 220 | POWER OFF | 352 | SLAVE2 VIDEO: OFF | 402 | SLAVE4 AUDIO: OFF | 452 | SLAVE7 VIDEO: OFF |
| 221 | DISPLAY POWER ON | 353 | SLAVE2 AUDIO: IN1 | 403 | SLAVE5 VIDEO: IN1 | 453 | SLAVE7 AUDIO: IN1 |
| 222 | DISPLAY POWER OFF | 354 | SLAVE2 AUDIO: IN2 | 404 | SLAVE5 VIDEO: IN2 | 454 | SLAVE7 AUDIO: IN2 |
| 223 | VIDEO: IN1 SELECT | 355 | SLAVE2 AUDIO: IN3 | 405 | SLAVE5 VIDEO: IN3 | 455 | SLAVE7 AUDIO: IN3 |
| 224 | VIDEO: IN2 SELECT | 356 | SLAVE2 AUDIO: IN4 | 406 | SLAVE5 VIDEO: IN4 | 456 | SLAVE7 AUDIO: IN4 |
| 225 | VIDEO: IN3 SELECT | 357 | SLAVE2 AUDIO: IN5 | 407 | SLAVE5 VIDEO: IN5 | 457 | SLAVE7 AUDIO: IN5 |
| 226 | VIDEO: IN4 SELECT | 358 | SLAVE2 AUDIO: IN6 | 408 | SLAVE5 VIDEO: IN6 | 458 | SLAVE7 AUDIO: IN6 |
| 227 | VIDEO: IN5 SELECT | 359 | SLAVE2 AUDIO: IN7 | 409 | SLAVE5 VIDEO: IN7 | 459 | SLAVE7 AUDIO: IN7 |
| 228 | VIDEO: IN6 SELECT | 360 | SLAVE2 AUDIO: IN8 | 410 | SLAVE5 VIDEO: IN8 | 460 | SLAVE7 AUDIO: IN8 |
| 229 | VIDEO: IN7 SELECT | 361 | SLAVE2 AUDIO: IN9 | 411 | SLAVE5 VIDEO: IN9 | 461 | SLAVE7 AUDIO: IN9 |
| 230 | VIDEO: IN8 SELECT | 362 | SLAVE2 AUDIO: OFF | 412 | SLAVE5 VIDEO: OFF | 462 | SLAVE7 AUDIO: OFF |
| 231 | VIDEO: OFF SELECT | 363 | SLAVE3 VIDEO: IN1 | 413 | SLAVE5 AUDIO: IN1 | 463 | SLAVE8 VIDEO: IN1 |
| 232 | AUDIO: IN1 SELECT | 364 | SLAVE3 VIDEO: IN2 | 414 | SLAVE5 AUDIO: IN2 | 464 | SLAVE8 VIDEO: IN2 |
| 233 | AUDIO: IN2 SELECT | 365 | SLAVE3 VIDEO: IN3 | 415 | SLAVE5 AUDIO: IN3 | 465 | SLAVE8 VIDEO: IN3 |
| 234 | AUDIO: IN3 SELECT | 366 | SLAVE3 VIDEO: IN4 | 416 | SLAVE5 AUDIO: IN4 | 466 | SLAVE8 VIDEO: IN4 |
| 235 | AUDIO: IN4 SELECT | 367 | SLAVE3 VIDEO: IN5 | 417 | SLAVE5 AUDIO: IN5 | 467 | SLAVE8 VIDEO: IN5 |
| 236 | AUDIO: IN5 SELECT | 368 | SLAVE3 VIDEO: IN6 | 418 | SLAVE5 AUDIO: IN6 | 468 | SLAVE8 VIDEO: IN6 |
| 237 | AUDIO: IN6 SELECT | 369 | SLAVE3 VIDEO: IN7 | 419 | SLAVE5 AUDIO: IN7 | 469 | SLAVE8 VIDEO: IN7 |
| 238 | AUDIO: IN7 SELECT | 370 | SLAVE3 VIDEO: IN8 | 420 | SLAVE5 AUDIO: IN8 | 470 | SLAVE8 VIDEO: IN8 |
| 239 | AUDIO: IN8 SELECT | 371 | SLAVE3 VIDEO: IN9 | 421 | SLAVE5 AUDIO: IN9 | 471 | SLAVE8 VIDEO: IN9 |
| 240 | AUDIO: OFF SELECT | 372 | SLAVE3 VIDEO: OFF | 422 | SLAVE5 AUDIO: OFF | 472 | SLAVE8 VIDEO: OFF |
| 323 | SLAVE1 VIDEO: IN1 | 373 | SLAVE3 AUDIO: IN1 | 423 | SLAVE6 VIDEO: IN1 | 473 | SLAVE8 AUDIO: IN1 |
| 324 | SLAVE1 VIDEO: IN2 | 374 | SLAVE3 AUDIO: IN2 | 424 | SLAVE6 VIDEO: IN2 | 474 | SLAVE8 AUDIO: IN2 |
| 325 | SLAVE1 VIDEO: IN3 | 375 | SLAVE3 AUDIO: IN3 | 425 | SLAVE6 VIDEO: IN3 | 475 | SLAVE8 AUDIO: IN3 |
| 326 | SLAVE1 VIDEO: IN4 | 376 | SLAVE3 AUDIO: IN4 | 426 | SLAVE6 VIDEO: IN4 | 476 | SLAVE8 AUDIO: IN4 |
| 327 | SLAVE1 VIDEO: IN5 | 377 | SLAVE3 AUDIO: IN5 | 427 | SLAVE6 VIDEO: IN5 | 477 | SLAVE8 AUDIO: IN5 |
| 328 | SLAVE1 VIDEO: IN6 | 378 | SLAVE3 AUDIO: IN6 | 428 | SLAVE6 VIDEO: IN6 | 478 | SLAVE8 AUDIO: IN6 |
| 329 | SLAVE1 VIDEO: IN7 | 379 | SLAVE3 AUDIO: IN7 | 429 | SLAVE6 VIDEO: IN7 | 479 | SLAVE8 AUDIO: IN7 |
| 330 | SLAVE1 VIDEO: IN8 | 380 | SLAVE3 AUDIO: IN8 | 430 | SLAVE6 VIDEO: IN8 | 480 | SLAVE8 AUDIO: IN8 |
| 331 | SLAVE1 VIDEO: IN9 | 381 | SLAVE3 AUDIO: IN9 | 431 | SLAVE6 VIDEO: IN9 | 481 | SLAVE8 AUDIO: IN9 |
| 332 | SLAVE1 VIDEO: OFF | 382 | SLAVE3 AUDIO: OFF | 432 | SLAVE6 VIDEO: OFF | 482 | SLAVE8 AUDIO: OFF |

[表 3. 3c] 制御コマンドの関連付け削除パラメータ

| @STL | 制御コマンド実行キー 点灯条件設定 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @STL, switch_1, led_1(, switch_2, led_2···)  | |
| 返り値書式 | @STL, switch_1, led_1(, switch_2, led_2···)  | |
| パラメータ | switch_1-18 : コマンド実行キー 0 = 全コマンド実行キー, 1 ~ 9 = フロントパネル COMMAND A ~ フロントパネル COMMAND I, 10 ~ 18 = タリー出力 COMMAND A ~ タリー出力 COMMAND I ----- led_1-18 : 点灯条件 0 = 制御コマンドが登録されている場合に点灯 ※初期値, 1 = 制御コマンド実行中に点灯 | |
| 実行例 | 送 @STL, 11, 1  受 @STL, 11, 1  | タリー出力の COMMAND B は、制御コマンド実行中にタリーON する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.12.6 制御コマンド実行キー 点灯条件 | |

| @GTL | 制御コマンド実行キー 点灯条件取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GTL, switch_1(, switch_2···)  | |
| 返り値書式 | @GTL, switch_1, led_1(, switch_2, led_2···)  | |
| パラメータ | switch_1-18 : コマンド実行キー 0 = 全コマンド実行キー, 1 ~ 9 = フロントパネル COMMAND A ~ フロントパネル COMMAND I, 10 ~ 18 = タリー出力 COMMAND A ~ タリー出力 COMMAND I ----- led_1-18 : 点灯条件 0 = 制御コマンドが登録されている場合に点灯 ※初期値, 1 = 制御コマンド実行中に点灯 | |
| 実行例 | 送 @GTL, 5  受 @GTL, 5, 0  | フロントパネルの COMMAND E の点灯条件を取得。 制御コマンドが登録されている場合に点灯。 |
| 関連項目 | 7.12.6 制御コマンド実行キー 点灯条件 | |

| @STF | 制御コマンド実行キー&表示機器電源スイッチ 点滅時間設定 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @STF, switch_1, flash_1(, switch_2, flash_2···)  | |
| 返り値書式 | @STF, switch_1, flash_1(, switch_2, flash_2···)  | |
| パラメータ | switch_1-10 : キー種別 0 = 全キー, 1 ~ 9 = COMMAND A ~ COMMAND I, 10 = DISPLAY POWER ----- flash_1-10 : 点滅時間 -1 = 制御コマンド実行中に点滅, 0 = 点滅しない, 1 ~ 10000 = 1 秒 ~ 1000 秒まで指定された時間点滅 ※初期値 COMMAND A~I の場合 0(点滅しない), DISPLAY POWER の場合 -1(制御コマンド実行中に点滅) | |
| 実行例 | 送 @STF, 4, 5  受 @STF, 4, 5  | COMMAND D は、制御コマンド実行開始後 5 秒間点滅する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.12.7 制御コマンド実行キー&表示機器電源スイッチ 点滅時間 | |

| | | |
|--------|---|-------------------------|
| @GTF | 制御コマンド実行キー&表示機器電源スイッチ 点滅時間取得 | |
| コマンド書式 | @GTF, <i>switch_1</i> (, <i>switch_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GTF, <i>switch_1</i> , <i>flash_1</i> (, <i>switch_2</i> , <i>flash_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>switch_1-10</i> : キー種別 0 = 全キー, 1 ~ 9 = COMMAND A ~ COMMAND I, 10 = DISPLAY POWER <hr/> <i>flash_1-10</i> : 点滅時間 -1 = 制御コマンド実行中に点滅, 0 = 点滅しない, 1 ~ 10000 = 1 秒 ~ 1000 秒まで指定された時間点滅 ※初期値 COMMAND A~I の場合 0(点滅しない), DISPLAY POWER の場合 -1(制御コマンド実行中に点滅) | |
| 実行例 | 送 @GTF, 10 <input type="checkbox"/> | DISPLAY POWER の点滅時間を取得。 |
| | 受 @GTF, 10, -1 <input type="checkbox"/> | 制御コマンド実行中に点滅。 |
| 関連項目 | 7. 12. 7 制御コマンド実行キー&表示機器電源スイッチ 点滅時間 | |

| | | |
|--------|--|--------------------------------|
| @RCM | クロスポイントメモリから映像・音声チャンネル設定を読み出す | |
| コマンド書式 | @RCM, <i>memory</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @RCM, <i>memory</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>memory</i> : クロスポイントメモリ 1 ~ 8 | |
| 実行例 | 送 @RCM, 1 <input type="checkbox"/> | クロスポイントメモリ 1 の映像・音声チャンネルを読み出す。 |
| | 受 @RCM, 1 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| | 送 @RCM, 7 <input type="checkbox"/> | データが登録されていないメモリは読み出すことができません。 |
| | 受 @ERR, 3 <input type="checkbox"/> | |
| 関連項目 | 7. 13. 1 クロスポイントの読み出し | |

| | | |
|--------|--|---------------|
| @SCM | クロスポイントメモリへ映像・音声チャンネル設定を保存する | |
| コマンド書式 | @SCM, <i>memory</i> (, <i>name</i>) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SCM, <i>memory</i> (, <i>name</i>) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>memory</i> : クロスポイントメモリ 1 ~ 8 <hr/> <i>name</i> : メモリ名 ASCII コード (P. 9) の、20 ~ 7D の中から最大 10 文字まで メモリ名は省略可能で、省略した場合は、現在保存されている名前を変更せずにクロスポイントの設定のみ保存します。 | |
| 実行例 | 現在の映像・音声チャンネルをクロスポイントメモリ 2 に保存する。 | |
| | 送 @SCM, 2 <input type="checkbox"/> | [メモリ名を省略した場合] |
| | 受 @SCM, 2 <input type="checkbox"/> | |
| | 送 @SCM, 2, PATTERN2 <input type="checkbox"/> | [メモリ名を指定した場合] |
| | 受 @SCM, 2, PATTERN2 <input type="checkbox"/> | |
| 関連項目 | 7. 13. 2 クロスポイントの保存 | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @GCM | クロスポイントメモリの映像・音声チャンネル設定を取得する | |
| コマンド書式 | @GCM, memory | |
| 返り値書式 | @GCM, memory, video, audio, name | |
| パラメータ | <p><i>memory</i> : クロスポイントメモリ 1 ~ 8</p> <hr/> <p><i>video</i> : 映像出力 <i>audio</i> : 音声出力 -1 = 制御しない, 0 = OFF, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8</p> <p>工場出荷時はメモリに何も保存されておらず、「制御しない」状態になります。 はじめてクロスポイントに設定を保存する際に、映像のみ (@SCV) または音声のみ (@SCA) を保存した場合、保存していない音声または映像は「制御しない」が返信されます。</p> <hr/> <p><i>name</i> : メモリ名 ASCII コード (P. 9) の、20 ~ 7D の中から最大 10 文字まで</p> | |
| 実行例 | 送 @GCM, 2 受 @GCM, 2, 3, 3, PATTERN2 | クロスポイントメモリ 2 の映像・音声チャンネルを取得。 「PATTERN2」という名前でも、映像・音声ともに入力チャンネル 3 (IN3) が保存されている。 |
| 関連項目 | 7.13 プリセットメモリ | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @RCV | クロスポイントメモリから映像チャンネル設定を読み出す | |
| コマンド書式 | @RCV, memory | |
| 返り値書式 | @RCV, memory | |
| パラメータ | <p><i>memory</i> : クロスポイントメモリ 1 ~ 8</p> | |
| 実行例 | 送 @RCV, 1 受 @RCV, 1 送 @RCV, 7 受 @ERR, 3 | クロスポイントメモリ 1 の映像チャンネルを読み出す。 正常終了。 データが登録されていないメモリは読み出すことができません。 |
| 関連項目 | 7.13.1 クロスポイントの読み出し | |

| | | |
|-------------|--|--|
| @SCV | クロスポイントメモリへ映像チャンネル設定を保存する | |
| コマンド書式 | @SCV, memory (, name) | |
| 返り値書式 | @SCV, memory (, name) | |
| パラメータ | <p><i>memory</i> : クロスポイントメモリ 1 ~ 8</p> <hr/> <p><i>name</i> : メモリ名 ASCII コード (P. 9) の、20 ~ 7D の中から最大 10 文字まで メモリ名は省略可能で、省略した場合は、現在保存されている名前を変更せずにクロスポイントの設定のみ保存します。</p> | |
| 実行例 | 送 @SCV, 2 受 @SCV, 2 送 @SCV, 2, PATTERN2 受 @SCV, 2, PATTERN2 | 現在の映像チャンネルをクロスポイントメモリ 2 に保存する。 [メモリ名を省略した場合] [メモリ名を指定した場合] |
| 関連項目 | 7.13.2 クロスポイントの保存 | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @GCV | クロスポイントメモリの映像チャンネル設定を取得する | |
| コマンド書式 | @GCV, <i>memory</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @GCV, <i>memory</i> , <i>video</i> , <i>name</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>memory</i> : クロスポイントメモリ 1 ~ 8 <hr/> <i>video</i> : 映像出力 -1 = 制御しない, 0 = OFF, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 工場出荷時はメモリに何も保存されておらず、「制御しない」状態になります。 はじめてクロスポイントに設定を保存する際に、映像のみ(@SCV)または音声のみ(@SCA)を保存した場合、保存していない音声または映像は「制御しない」が返信されます。 <hr/> <i>name</i> : メモリ名 ASCII コード (P. 9) の、20 ~ 7D の中から最大 10 文字まで | |
| 実行例 | 送 @GCV, 2 [↵] 受 @GCV, 2, 3, PATTERN2 [↵] | クロスポイントメモリ 2 の映像チャンネルを取得。 「PATTERN2」という名前で、入力チャンネル 3 (IN3) が保存されている。 |
| 関連項目 | 7.13 プリセットメモリ | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @RCA | クロスポイントメモリから音声チャンネル設定を読み出す | |
| コマンド書式 | @RCA, <i>memory</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @RCA, <i>memory</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>memory</i> : クロスポイントメモリ 1 ~ 8 | |
| 実行例 | 送 @RCA, 1 [↵] 受 @RCA, 1 [↵] <hr/> 送 @RCA, 7 [↵] 受 @ERR, 3 [↵] | クロスポイントメモリ 1 の音声チャンネルを読み出す。 正常終了。 <hr/> データが登録されていないメモリは読み出すことができません。 |
| 関連項目 | 7.13.1 クロスポイントの読み出し | |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| @SCA | クロスポイントメモリへ音声チャンネル設定を保存する | |
| コマンド書式 | @SCA, <i>memory</i> (, <i>name</i>) [↵] | |
| 返り値書式 | @SCA, <i>memory</i> (, <i>name</i>) [↵] | |
| パラメータ | <i>memory</i> : クロスポイントメモリ 1 ~ 8 <hr/> <i>name</i> : メモリ名 ASCII コード (P. 9) の、20 ~ 7D の中から最大 10 文字まで メモリ名は省略可能で、省略した場合は、現在保存されている名前を変更せずにクロスポイントの設定のみ保存します。 | |
| 実行例 | 現在の音声チャンネルをクロスポイントメモリ 2 に保存する。 | |
| | 送 @SCA, 2 [↵] 受 @SCA, 2 [↵] | [メモリ名を省略した場合] |
| | 送 @SCA, 2, PATTERN2 [↵] 受 @SCA, 2, PATTERN2 [↵] | [メモリ名を指定した場合] |
| 関連項目 | 7.13.2 クロスポイントの保存 | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @GCA | クロスポイントメモリの音声チャンネル設定を取得する | |
| コマンド書式 | @GCA, <i>memory</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @GCA, <i>memory</i> , <i>audio</i> , <i>name</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>memory</i> : クロスポイントメモリ 1 ~ 8 <hr/> <i>audio</i> : 音声出力 -1 = 制御しない, 0 = OFF, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 工場出荷時はメモリに何も保存されておらず、「制御しない」状態になります。 はじめてクロスポイントに設定を保存する際に、映像のみ (@SCV) または音声のみ (@SCA) を保存した場合、保存していない音声または映像は「制御しない」が返信されます。 <hr/> <i>name</i> : メモリ名 ASCII コード (P. 9) の、20 ~ 7D の中から最大 10 文字まで | |
| 実行例 | 送 @GCA, 2 [↵] 受 @GCA, 2, 3, PATTERN2 [↵] | クロスポイントメモリ 2 の音声チャンネルを取得。 「PATTERN2」という名前で、入力チャンネル 3 (IN3) が保存されている。 |
| 関連項目 | 7.13 プリセットメモリ | |

| | | |
|-------------|---|------------------------------------|
| @RPM | プリセットメモリから全設定を読み出す | |
| コマンド書式 | @RPM, <i>preset</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @RPM, <i>preset</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>preset</i> : プリセットメモリ 1 ~ 8 | |
| 実行例 | 送 @RPM, 3 [↵] 受 @RPM, 3 [↵] | プリセットメモリ 3 を読み出す。 正常終了。 |
| | 送 @RPM, 7 [↵] 受 @ERR, 3 [↵] | データが登録されていないプリセットメモリは読み出すことができません。 |
| 関連項目 | 7.13.3 全設定の読み出し | |
| 注意事項 | この操作を行うと、一部の環境設定を除く、映像および音声の入出力に関する全ての設定が更新されます。操作には十分にご注意ください。 | |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| @SPM | プリセットメモリに全設定を保存する | |
| コマンド書式 | @SPM, <i>preset</i> (, <i>name</i>) [↵] | |
| 返り値書式 | @SPM, <i>preset</i> (, <i>name</i>) [↵] | |
| パラメータ | <i>preset</i> : プリセットメモリ 1 ~ 8 <hr/> <i>name</i> : メモリ名 ASCII コード (P. 9) の、20 ~ 7D の中から最大 10 文字まで メモリ名は省略可能で、省略した場合は、現在保存されている名前を変更せずに各種設定のみ保存します。 | |
| 実行例 | 現在の設定をプリセットメモリ 2 に保存する。 | |
| | 送 @SPM, 2 [↵] 受 @SPM, 2 [↵] | [メモリ名を省略した場合] |
| | 送 @SPM, 2, MEMORY2 [↵] 受 @SPM, 2, MEMORY2 [↵] | [メモリ名を指定した場合] |
| 関連項目 | 7.13.4 全設定の保存 | |

| @SMU | 電源投入時の状態設定 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @SMU, state <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SMU, state <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | state : 電源投入時の設定 1 ~ 8 = クロスポイントメモリ 1 ~ 8, 9 = チャンネル OFF, 10 = ラストチャンネル ※初期値, 11 ~ 18 = プリセットメモリ 1 ~ 8 | |
| 実行例 | 送 @SMU, 3 <input type="checkbox"/> 受 @SMU, 3 <input type="checkbox"/> | 電源投入時のチャンネル設定をクロスポイントメモリ 3 に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.13.5 電源投入時の設定 | |

| @GMU | 電源投入時の状態取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GMU <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GMU, state <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | state : 電源投入時の設定 1 ~ 8 = クロスポイントメモリ 1 ~ 8, 9 = チャンネル OFF, 10 = ラストチャンネル ※初期値, 11 ~ 18 = プリセットメモリ 1 ~ 8 | |
| 実行例 | 送 @GMU <input type="checkbox"/> 受 @GMU, 3 <input type="checkbox"/> | 電源投入時の状態を取得。 電源投入時はクロスポイントメモリ 3 に保存されたチャンネル設定で起動する。 |
| 関連項目 | 7.13.5 電源投入時の設定 | |

| @SPE | パラレル入力端子 機能割り当て設定 | |
|--------|---|--------------------------------------|
| コマンド書式 | @SPE, pin_1, func_1 (, pin_2, func_2 ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SPE, pin_1, func_1 (, pin_2, func_2 ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | pin_1-20 : パラレル入力端子 ピン番号 0 = 全ピン, 2 ~ 24 = 2ピン ~ 24ピン 27 ~ 49 = 27ピン ~ 49ピン | |
| | func_1-20 : 割り当て機能 設定値は表 3.3d~表 3.3f を、初期値は表 3.3g をご覧ください。 | |
| 実行例 | 送 @SPE, 8, 99 <input type="checkbox"/> 受 @SPE, 8, 99 <input type="checkbox"/> | パラレル入力端子 8 ピンにフロントパネル キーロック機能を割り当てる。 |
| 関連項目 | 7.14.1 パラレル入力端子 機能割り当て | |

| @GPE | パラレル入力端子 機能割り当て取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GPE, pin_1 (, pin_2 ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GPE, pin_1, func_1 (, pin_2, func_2 ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | pin_1-20 : パラレル入力端子 ピン番号 2 ~ 24 = 2ピン ~ 24ピン 27 ~ 49 = 27ピン ~ 49ピン | |
| | func_1-20 : 割り当て機能 設定値は表 3.3d~表 3.3f を、初期値は表 3.3g をご覧ください。 | |
| 実行例 | 送 @GPE, 8 <input type="checkbox"/> 受 @GPE, 8, 99 <input type="checkbox"/> | パラレル入力端子 8 ピンの割り当てを取得。 フロントパネル キーロック機能が割り当てられている。 |
| 関連項目 | 7.14.1 パラレル入力端子 機能割り当て | |

| func | 機能 | func | 機能 | func | 機能 |
|------|-----------------------|------|-------------------|------|-------------------|
| 0 | NOT USE | 97 | MENU-LEFT | 264 | SLAVE2-IN1 SELECT |
| 1 | IN1 SELECT | 98 | MENU-RIGHT | 265 | SLAVE2-IN2 SELECT |
| 2 | IN2 SELECT | 99 | FRONT KEY LOCK | 266 | SLAVE2-IN3 SELECT |
| 3 | IN3 SELECT | 100 | V&A: IN1 SELECT | 267 | SLAVE2-IN4 SELECT |
| 4 | IN4 SELECT | 101 | V&A: IN2 SELECT | 268 | SLAVE2-IN5 SELECT |
| 5 | IN5 SELECT | 102 | V&A: IN3 SELECT | 269 | SLAVE2-IN6 SELECT |
| 6 | IN6 SELECT | 103 | V&A: IN4 SELECT | 270 | SLAVE2-IN7 SELECT |
| 7 | IN7 SELECT | 104 | V&A: IN5 SELECT | 271 | SLAVE2-IN8 SELECT |
| 8 | IN8 SELECT | 105 | V&A: IN6 SELECT | 272 | SLAVE2-IN9 SELECT |
| 9 | OFF SELECT | 106 | V&A: IN7 SELECT | 273 | SLAVE2-OFF SELECT |
| 46 | SWITCHING-V&A | 107 | V&A: IN8 SELECT | 274 | SLAVE3-IN1 SELECT |
| 47 | SWITCHING-VIDEO | 108 | V&A: OFF SELECT | 275 | SLAVE3-IN2 SELECT |
| 48 | SWITCHING-AUDIO | 109 | VIDEO: IN1 SELECT | 276 | SLAVE3-IN3 SELECT |
| 49 | COMMAND UNLOCK | 110 | VIDEO: IN2 SELECT | 277 | SLAVE3-IN4 SELECT |
| 50 | COMMAND A | 111 | VIDEO: IN3 SELECT | 278 | SLAVE3-IN5 SELECT |
| 51 | COMMAND B | 112 | VIDEO: IN4 SELECT | 279 | SLAVE3-IN6 SELECT |
| 52 | COMMAND C | 113 | VIDEO: IN5 SELECT | 280 | SLAVE3-IN7 SELECT |
| 53 | COMMAND D | 114 | VIDEO: IN6 SELECT | 281 | SLAVE3-IN8 SELECT |
| 54 | COMMAND E | 115 | VIDEO: IN7 SELECT | 282 | SLAVE3-IN9 SELECT |
| 55 | COMMAND F | 116 | VIDEO: IN8 SELECT | 283 | SLAVE3-OFF SELECT |
| 56 | COMMAND G | 117 | VIDEO: OFF SELECT | 284 | SLAVE4-IN1 SELECT |
| 57 | COMMAND H | 118 | AUDIO: IN1 SELECT | 285 | SLAVE4-IN2 SELECT |
| 58 | COMMAND I | 119 | AUDIO: IN2 SELECT | 286 | SLAVE4-IN3 SELECT |
| 59 | AUDIO-MIC1 UP/A 相 | 120 | AUDIO: IN3 SELECT | 287 | SLAVE4-IN4 SELECT |
| 60 | AUDIO-MIC1 DOWN/B 相 | 121 | AUDIO: IN4 SELECT | 288 | SLAVE4-IN5 SELECT |
| 61 | AUDIO-MIC2 UP/A 相 | 122 | AUDIO: IN5 SELECT | 289 | SLAVE4-IN6 SELECT |
| 62 | AUDIO-MIC2 DOWN/B 相 | 123 | AUDIO: IN6 SELECT | 290 | SLAVE4-IN7 SELECT |
| 63 | AUDIO-LINE UP/A 相 | 124 | AUDIO: IN7 SELECT | 291 | SLAVE4-IN8 SELECT |
| 64 | AUDIO-LINE DOWN/B 相 | 125 | AUDIO: IN8 SELECT | 292 | SLAVE4-IN9 SELECT |
| 65 | AUDIO-SELECT UP/A 相 | 126 | AUDIO: OFF SELECT | 293 | SLAVE4-OFF SELECT |
| 66 | AUDIO-SELECT DOWN/B 相 | 235 | PRESET 1 LOAD | 294 | SLAVE5-IN1 SELECT |
| 67 | AUDIO-MASTER UP/A 相 | 236 | PRESET 2 LOAD | 295 | SLAVE5-IN2 SELECT |
| 68 | AUDIO-MASTER DOWN/B 相 | 237 | PRESET 3 LOAD | 296 | SLAVE5-IN3 SELECT |
| 69 | AUDIO-MASTER MUTE | 238 | PRESET 4 LOAD | 297 | SLAVE5-IN4 SELECT |
| 82 | CROSS POINT 1 LOAD | 239 | PRESET 5 LOAD | 298 | SLAVE5-IN5 SELECT |
| 83 | CROSS POINT 2 LOAD | 240 | PRESET 6 LOAD | 299 | SLAVE5-IN6 SELECT |
| 84 | CROSS POINT 3 LOAD | 241 | PRESET 7 LOAD | 300 | SLAVE5-IN7 SELECT |
| 85 | CROSS POINT 4 LOAD | 242 | PRESET 8 LOAD | 301 | SLAVE5-IN8 SELECT |
| 86 | CROSS POINT 5 LOAD | 249 | MASTER IN SELECT | 302 | SLAVE5-IN9 SELECT |
| 87 | CROSS POINT 6 LOAD | 254 | SLAVE1-IN1 SELECT | 303 | SLAVE5-OFF SELECT |
| 88 | CROSS POINT 7 LOAD | 255 | SLAVE1-IN2 SELECT | 304 | SLAVE6-IN1 SELECT |
| 89 | CROSS POINT 8 LOAD | 256 | SLAVE1-IN3 SELECT | 305 | SLAVE6-IN2 SELECT |
| 90 | PARALLEL LOCK | 257 | SLAVE1-IN4 SELECT | 306 | SLAVE6-IN3 SELECT |
| 91 | POWER ON/OFF | 258 | SLAVE1-IN5 SELECT | 307 | SLAVE6-IN4 SELECT |
| 92 | DISPLAY POWER ON/OFF | 259 | SLAVE1-IN6 SELECT | 308 | SLAVE6-IN5 SELECT |
| 93 | MENU-MENU/SET | 260 | SLAVE1-IN7 SELECT | 309 | SLAVE6-IN6 SELECT |
| 94 | MENU-ESC | 261 | SLAVE1-IN8 SELECT | 310 | SLAVE6-IN7 SELECT |
| 95 | MENU-UP | 262 | SLAVE1-IN9 SELECT | 311 | SLAVE6-IN8 SELECT |
| 96 | MENU-DOWN | 263 | SLAVE1-OFF SELECT | 312 | SLAVE6-IN9 SELECT |

[表 3. 3d] パラレル入力端子機能割り当てパラメータ(1/3)

| func | 機能 | func | 機能 | func | 機能 |
|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|
| 313 | SLAVE6-OFF SELECT | 363 | AUDIO: SLAVE1-OFF | 413 | VIDEO: SLAVE3-OFF |
| 314 | SLAVE7-IN1 SELECT | 364 | V&A: SLAVE2-IN1 | 414 | AUDIO: SLAVE3-IN1 |
| 315 | SLAVE7-IN2 SELECT | 365 | V&A: SLAVE2-IN2 | 415 | AUDIO: SLAVE3-IN2 |
| 316 | SLAVE7-IN3 SELECT | 366 | V&A: SLAVE2-IN3 | 416 | AUDIO: SLAVE3-IN3 |
| 317 | SLAVE7-IN4 SELECT | 367 | V&A: SLAVE2-IN4 | 417 | AUDIO: SLAVE3-IN4 |
| 318 | SLAVE7-IN5 SELECT | 368 | V&A: SLAVE2-IN5 | 418 | AUDIO: SLAVE3-IN5 |
| 319 | SLAVE7-IN6 SELECT | 369 | V&A: SLAVE2-IN6 | 419 | AUDIO: SLAVE3-IN6 |
| 320 | SLAVE7-IN7 SELECT | 370 | V&A: SLAVE2-IN7 | 420 | AUDIO: SLAVE3-IN7 |
| 321 | SLAVE7-IN8 SELECT | 371 | V&A: SLAVE2-IN8 | 421 | AUDIO: SLAVE3-IN8 |
| 322 | SLAVE7-IN9 SELECT | 372 | V&A: SLAVE2-IN9 | 422 | AUDIO: SLAVE3-IN9 |
| 323 | SLAVE7-OFF SELECT | 373 | V&A: SLAVE2-OFF | 423 | AUDIO: SLAVE3-OFF |
| 324 | SLAVE8-IN1 SELECT | 374 | VIDEO: SLAVE2-IN1 | 424 | V&A: SLAVE4-IN1 |
| 325 | SLAVE8-IN2 SELECT | 375 | VIDEO: SLAVE2-IN2 | 425 | V&A: SLAVE4-IN2 |
| 326 | SLAVE8-IN3 SELECT | 376 | VIDEO: SLAVE2-IN3 | 426 | V&A: SLAVE4-IN3 |
| 327 | SLAVE8-IN4 SELECT | 377 | VIDEO: SLAVE2-IN4 | 427 | V&A: SLAVE4-IN4 |
| 328 | SLAVE8-IN5 SELECT | 378 | VIDEO: SLAVE2-IN5 | 428 | V&A: SLAVE4-IN5 |
| 329 | SLAVE8-IN6 SELECT | 379 | VIDEO: SLAVE2-IN6 | 429 | V&A: SLAVE4-IN6 |
| 330 | SLAVE8-IN7 SELECT | 380 | VIDEO: SLAVE2-IN7 | 430 | V&A: SLAVE4-IN7 |
| 331 | SLAVE8-IN8 SELECT | 381 | VIDEO: SLAVE2-IN8 | 431 | V&A: SLAVE4-IN8 |
| 332 | SLAVE8-IN9 SELECT | 382 | VIDEO: SLAVE2-IN9 | 432 | V&A: SLAVE4-IN9 |
| 333 | SLAVE8-OFF SELECT | 383 | VIDEO: SLAVE2-OFF | 433 | V&A: SLAVE4-OFF |
| 334 | V&A: SLAVE1-IN1 | 384 | AUDIO: SLAVE2-IN1 | 434 | VIDEO: SLAVE4-IN1 |
| 335 | V&A: SLAVE1-IN2 | 385 | AUDIO: SLAVE2-IN2 | 435 | VIDEO: SLAVE4-IN2 |
| 336 | V&A: SLAVE1-IN3 | 386 | AUDIO: SLAVE2-IN3 | 436 | VIDEO: SLAVE4-IN3 |
| 337 | V&A: SLAVE1-IN4 | 387 | AUDIO: SLAVE2-IN4 | 437 | VIDEO: SLAVE4-IN4 |
| 338 | V&A: SLAVE1-IN5 | 388 | AUDIO: SLAVE2-IN5 | 438 | VIDEO: SLAVE4-IN5 |
| 339 | V&A: SLAVE1-IN6 | 389 | AUDIO: SLAVE2-IN6 | 439 | VIDEO: SLAVE4-IN6 |
| 340 | V&A: SLAVE1-IN7 | 390 | AUDIO: SLAVE2-IN7 | 440 | VIDEO: SLAVE4-IN7 |
| 341 | V&A: SLAVE1-IN8 | 391 | AUDIO: SLAVE2-IN8 | 441 | VIDEO: SLAVE4-IN8 |
| 342 | V&A: SLAVE1-IN9 | 392 | AUDIO: SLAVE2-IN9 | 442 | VIDEO: SLAVE4-IN9 |
| 343 | V&A: SLAVE1-OFF | 393 | AUDIO: SLAVE2-OFF | 443 | VIDEO: SLAVE4-OFF |
| 344 | VIDEO: SLAVE1-IN1 | 394 | V&A: SLAVE3-IN1 | 444 | AUDIO: SLAVE4-IN1 |
| 345 | VIDEO: SLAVE1-IN2 | 395 | V&A: SLAVE3-IN2 | 445 | AUDIO: SLAVE4-IN2 |
| 346 | VIDEO: SLAVE1-IN3 | 396 | V&A: SLAVE3-IN3 | 446 | AUDIO: SLAVE4-IN3 |
| 347 | VIDEO: SLAVE1-IN4 | 397 | V&A: SLAVE3-IN4 | 447 | AUDIO: SLAVE4-IN4 |
| 348 | VIDEO: SLAVE1-IN5 | 398 | V&A: SLAVE3-IN5 | 448 | AUDIO: SLAVE4-IN5 |
| 349 | VIDEO: SLAVE1-IN6 | 399 | V&A: SLAVE3-IN6 | 449 | AUDIO: SLAVE4-IN6 |
| 350 | VIDEO: SLAVE1-IN7 | 400 | V&A: SLAVE3-IN7 | 450 | AUDIO: SLAVE4-IN7 |
| 351 | VIDEO: SLAVE1-IN8 | 401 | V&A: SLAVE3-IN8 | 451 | AUDIO: SLAVE4-IN8 |
| 352 | VIDEO: SLAVE1-IN9 | 402 | V&A: SLAVE3-IN9 | 452 | AUDIO: SLAVE4-IN9 |
| 353 | VIDEO: SLAVE1-OFF | 403 | V&A: SLAVE3-OFF | 453 | AUDIO: SLAVE4-OFF |
| 354 | AUDIO: SLAVE1-IN1 | 404 | VIDEO: SLAVE3-IN1 | 454 | V&A: SLAVE5-IN1 |
| 355 | AUDIO: SLAVE1-IN2 | 405 | VIDEO: SLAVE3-IN2 | 455 | V&A: SLAVE5-IN2 |
| 356 | AUDIO: SLAVE1-IN3 | 406 | VIDEO: SLAVE3-IN3 | 456 | V&A: SLAVE5-IN3 |
| 357 | AUDIO: SLAVE1-IN4 | 407 | VIDEO: SLAVE3-IN4 | 457 | V&A: SLAVE5-IN4 |
| 358 | AUDIO: SLAVE1-IN5 | 408 | VIDEO: SLAVE3-IN5 | 458 | V&A: SLAVE5-IN5 |
| 359 | AUDIO: SLAVE1-IN6 | 409 | VIDEO: SLAVE3-IN6 | 459 | V&A: SLAVE5-IN6 |
| 360 | AUDIO: SLAVE1-IN7 | 410 | VIDEO: SLAVE3-IN7 | 460 | V&A: SLAVE5-IN7 |
| 361 | AUDIO: SLAVE1-IN8 | 411 | VIDEO: SLAVE3-IN8 | 461 | V&A: SLAVE5-IN8 |
| 362 | AUDIO: SLAVE1-IN9 | 412 | VIDEO: SLAVE3-IN9 | 462 | V&A: SLAVE5-IN9 |

[表 3. 3e] パラレル入力端子機能割り当てパラメータ (2/3)

| func | 機能 | func | 機能 | func | 機能 |
|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|
| 463 | V&A: SLAVE5-OFF | 500 | VIDEO: SLAVE6-IN7 | 537 | AUDIO: SLAVE7-IN4 |
| 464 | VIDEO: SLAVE5-IN1 | 501 | VIDEO: SLAVE6-IN8 | 538 | AUDIO: SLAVE7-IN5 |
| 465 | VIDEO: SLAVE5-IN2 | 502 | VIDEO: SLAVE6-IN9 | 539 | AUDIO: SLAVE7-IN6 |
| 466 | VIDEO: SLAVE5-IN3 | 503 | VIDEO: SLAVE6-OFF | 540 | AUDIO: SLAVE7-IN7 |
| 467 | VIDEO: SLAVE5-IN4 | 504 | AUDIO: SLAVE6-IN1 | 541 | AUDIO: SLAVE7-IN8 |
| 468 | VIDEO: SLAVE5-IN5 | 505 | AUDIO: SLAVE6-IN2 | 542 | AUDIO: SLAVE7-IN9 |
| 469 | VIDEO: SLAVE5-IN6 | 506 | AUDIO: SLAVE6-IN3 | 543 | AUDIO: SLAVE7-OFF |
| 470 | VIDEO: SLAVE5-IN7 | 507 | AUDIO: SLAVE6-IN4 | 544 | V&A: SLAVE8-IN1 |
| 471 | VIDEO: SLAVE5-IN8 | 508 | AUDIO: SLAVE6-IN5 | 545 | V&A: SLAVE8-IN2 |
| 472 | VIDEO: SLAVE5-IN9 | 509 | AUDIO: SLAVE6-IN6 | 546 | V&A: SLAVE8-IN3 |
| 473 | VIDEO: SLAVE5-OFF | 510 | AUDIO: SLAVE6-IN7 | 547 | V&A: SLAVE8-IN4 |
| 474 | AUDIO: SLAVE5-IN1 | 511 | AUDIO: SLAVE6-IN8 | 548 | V&A: SLAVE8-IN5 |
| 475 | AUDIO: SLAVE5-IN2 | 512 | AUDIO: SLAVE6-IN9 | 549 | V&A: SLAVE8-IN6 |
| 476 | AUDIO: SLAVE5-IN3 | 513 | AUDIO: SLAVE6-OFF | 550 | V&A: SLAVE8-IN7 |
| 477 | AUDIO: SLAVE5-IN4 | 514 | V&A: SLAVE7-IN1 | 551 | V&A: SLAVE8-IN8 |
| 478 | AUDIO: SLAVE5-IN5 | 515 | V&A: SLAVE7-IN2 | 552 | V&A: SLAVE8-IN9 |
| 479 | AUDIO: SLAVE5-IN6 | 516 | V&A: SLAVE7-IN3 | 553 | V&A: SLAVE8-OFF |
| 480 | AUDIO: SLAVE5-IN7 | 517 | V&A: SLAVE7-IN4 | 554 | VIDEO: SLAVE8-IN1 |
| 481 | AUDIO: SLAVE5-IN8 | 518 | V&A: SLAVE7-IN5 | 555 | VIDEO: SLAVE8-IN2 |
| 482 | AUDIO: SLAVE5-IN9 | 519 | V&A: SLAVE7-IN6 | 556 | VIDEO: SLAVE8-IN3 |
| 483 | AUDIO: SLAVE5-OFF | 520 | V&A: SLAVE7-IN7 | 557 | VIDEO: SLAVE8-IN4 |
| 484 | V&A: SLAVE6-IN1 | 521 | V&A: SLAVE7-IN8 | 558 | VIDEO: SLAVE8-IN5 |
| 485 | V&A: SLAVE6-IN2 | 522 | V&A: SLAVE7-IN9 | 559 | VIDEO: SLAVE8-IN6 |
| 486 | V&A: SLAVE6-IN3 | 523 | V&A: SLAVE7-OFF | 560 | VIDEO: SLAVE8-IN7 |
| 487 | V&A: SLAVE6-IN4 | 524 | VIDEO: SLAVE7-IN1 | 561 | VIDEO: SLAVE8-IN8 |
| 488 | V&A: SLAVE6-IN5 | 525 | VIDEO: SLAVE7-IN2 | 562 | VIDEO: SLAVE8-IN9 |
| 489 | V&A: SLAVE6-IN6 | 526 | VIDEO: SLAVE7-IN3 | 563 | VIDEO: SLAVE8-OFF |
| 490 | V&A: SLAVE6-IN7 | 527 | VIDEO: SLAVE7-IN4 | 564 | AUDIO: SLAVE8-IN1 |
| 491 | V&A: SLAVE6-IN8 | 528 | VIDEO: SLAVE7-IN5 | 565 | AUDIO: SLAVE8-IN2 |
| 492 | V&A: SLAVE6-IN9 | 529 | VIDEO: SLAVE7-IN6 | 566 | AUDIO: SLAVE8-IN3 |
| 493 | V&A: SLAVE6-OFF | 530 | VIDEO: SLAVE7-IN7 | 567 | AUDIO: SLAVE8-IN4 |
| 494 | VIDEO: SLAVE6-IN1 | 531 | VIDEO: SLAVE7-IN8 | 568 | AUDIO: SLAVE8-IN5 |
| 495 | VIDEO: SLAVE6-IN2 | 532 | VIDEO: SLAVE7-IN9 | 569 | AUDIO: SLAVE8-IN6 |
| 496 | VIDEO: SLAVE6-IN3 | 533 | VIDEO: SLAVE7-OFF | 570 | AUDIO: SLAVE8-IN7 |
| 497 | VIDEO: SLAVE6-IN4 | 534 | AUDIO: SLAVE7-IN1 | 571 | AUDIO: SLAVE8-IN8 |
| 498 | VIDEO: SLAVE6-IN5 | 535 | AUDIO: SLAVE7-IN2 | 572 | AUDIO: SLAVE8-IN9 |
| 499 | VIDEO: SLAVE6-IN6 | 536 | AUDIO: SLAVE7-IN3 | 573 | AUDIO: SLAVE8-OFF |

[表 3. 3f] パラレル入力端子機能割り当てパラメータ (3/3)

| pin | func | 機能 | pin | func | 機能 |
|-----|------|-----------------|-----|------|-----------------------|
| 1 | | | 26 | | |
| 2 | 1 | IN1 SELECT | 27 | 59 | AUDIO-MIC1 UP/A 相 |
| 3 | 2 | IN2 SELECT | 28 | 60 | AUDIO-MIC1 DOWN/B 相 |
| 4 | 3 | IN3 SELECT | 29 | 61 | AUDIO-MIC2 UP/A 相 |
| 5 | 4 | IN4 SELECT | 30 | 62 | AUDIO-MIC2 DOWN/B 相 |
| 6 | 5 | IN5 SELECT | 31 | 63 | AUDIO-LINE UP/A 相 |
| 7 | 6 | IN6 SELECT | 32 | 64 | AUDIO-LINE DOWN/B 相 |
| 8 | 7 | IN7 SELECT | 33 | 65 | AUDIO-SELECT UP/A 相 |
| 9 | 8 | IN8 SELECT | 34 | 66 | AUDIO-SELECT DOWN/B 相 |
| 10 | 9 | OFF SELECT | 35 | 67 | AUDIO-MASTER UP/A 相 |
| 11 | 46 | SWITCHING-V&A | 36 | 68 | AUDIO-MASTER DOWN/B 相 |
| 12 | 47 | SWITCHING-VIDEO | 37 | 69 | AUDIO-MASTER MUTE |
| 13 | 48 | SWITCHING-AUDIO | 38 | 82 | CROSS POINT 1 LOAD |
| 14 | 49 | COMMAND UNLOCK | 39 | 83 | CROSS POINT 2 LOAD |
| 15 | 50 | COMMAND A | 40 | 84 | CROSS POINT 3 LOAD |
| 16 | 51 | COMMAND B | 41 | 85 | CROSS POINT 4 LOAD |
| 17 | 52 | COMMAND C | 42 | 86 | CROSS POINT 5 LOAD |
| 18 | 53 | COMMAND D | 43 | 87 | CROSS POINT 6 LOAD |
| 19 | 54 | COMMAND E | 44 | 88 | CROSS POINT 7 LOAD |
| 20 | 55 | COMMAND F | 45 | 89 | CROSS POINT 8 LOAD |
| 21 | 56 | COMMAND G | 46 | 90 | PARALLEL LOCK |
| 22 | 57 | COMMAND H | 47 | 91 | POWER ON/OFF |
| 23 | 58 | COMMAND I | 48 | 92 | DISPLAY POWER ON/OFF |
| 24 | 0 | NOT USE | 49 | 0 | NOT USE |
| 25 | | | 50 | | |

[表 3.3g] パラレル入力端子 工場出荷時設定

| @SPV | パラレル入力 音声レベル操作スイッチ設定 | |
|--------|---|-------------------------------|
| コマンド書式 | @SPV, <i>mixing</i> , <i>master</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SPV, <i>mixing</i> , <i>master</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>mixing</i> : ミキシングレベルの操作スイッチ 0 = ロータリーエンコーダ, 1 = プッシュスイッチ ※初期値 <hr/> <i>master</i> : 音声出力レベルの操作スイッチ 0 = ロータリーエンコーダ, 1 = プッシュスイッチ ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SPV, 0, 0 <input type="checkbox"/> | 音声レベルの操作スイッチをロータリーエンコーダに設定する。 |
| | 受 @SPV, 0, 0 <input type="checkbox"/> | 正常終了 |
| 関連項目 | 7.14.2 パラレル入力 音声レベル操作スイッチ | |

| @GPV | パラレル入力 音声レベル操作スイッチ取得 | |
|--------|---|--------------------|
| コマンド書式 | @GPV <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GPV, <i>mixing</i> , <i>master</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>mixing</i> : ミキシングレベルの操作スイッチ 0 = ロータリーエンコーダ, 1 = プッシュスイッチ ※初期値 <hr/> <i>master</i> : 音声出力レベルの操作スイッチ 0 = ロータリーエンコーダ, 1 = プッシュスイッチ ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GPV <input type="checkbox"/> | 音声レベル操作スイッチの種別を取得。 |
| | 受 @GPV, 0, 0 <input type="checkbox"/> | ロータリーエンコーダ。 |
| 関連項目 | 7.14.2 パラレル入力 音声レベル操作スイッチ | |

| | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| @SPP | パラレル入力 ロータリーエンコーダクリック数設定 | |
| コマンド書式 | @SPP, <i>pluse</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SPP, <i>pulse</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>pulse</i> : クリック数 1 ~ 50 ※初期値 5 | |
| 実行例 | 送 @SPP, 10 <input type="checkbox"/> 受 @SPP, 10 <input type="checkbox"/> | ロータリーエンコーダ 10 回のクリックで設定を可変する。 正常終了 |
| 関連項目 | 7. 14. 3 パラレル入力 ロータリーエンコーダクリック数 | |

| | | |
|-------------|--|--|
| @GPP | パラレル入力 ロータリーエンコーダクリック数取得 | |
| コマンド書式 | @GPP <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GPP, <i>pulse</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>pulse</i> : クリック数 1 ~ 50 ※初期値 5 | |
| 実行例 | 送 @GPP <input type="checkbox"/> 受 @GPP, 10 <input type="checkbox"/> | 設定を可変するためのロータリーエンコーダのクリック数を取得。 10 クリック。 |
| 関連項目 | 7. 14. 3 パラレル入力 ロータリーエンコーダクリック数 | |

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| @SPL | パラレル入力 ロック設定/解除 | |
| コマンド書式 | @SPL, <i>lock</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SPL, <i>lock</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>lock</i> : ロック設定 0 = ロック解除 ※初期値, 1 = ロック有効, 2 = 現在の設定を逆にする | |
| 実行例 | 送 @SPL, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SPL, 1 <input type="checkbox"/> | パラレル入力をロックする。 正常終了 |
| 関連項目 | 7. 14. 4 パラレル入力 ロック設定 | |

| | | |
|-------------|---|-----------------------------|
| @GPL | パラレル入力 ロック状態取得 | |
| コマンド書式 | @GPL <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GPL, <i>lock</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>lock</i> : ロック設定 0 = ロック解除 ※初期値, 1 = ロック有効 | |
| 実行例 | 送 @GPL <input type="checkbox"/> 受 @GPL, 1 <input type="checkbox"/> | パラレル入力 ロック状態を取得。 キーロック中。 |
| 関連項目 | 7. 14. 4 パラレル入力 ロック設定 | |

| | | |
|-------------|--|----------------------------|
| @SPN | パラレル入力 チャンネル切換モード設定 | |
| コマンド書式 | @SPN, <i>sw_mode</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SPN, <i>sw_mode</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>sw_mode</i> : パラレル入力 チャンネル切換モード 0 = 映像&音声同時切換 ※初期値, 1 = 映像のみ切換, 2 = 音声のみ切換 | |
| 実行例 | 送 @SPN, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SPN, 0 <input type="checkbox"/> | 映像&音声同時切り換えに設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 14. 5 パラレル入力 チャンネル切換モード | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @GPN | パラレル入力 チャンネル切換モード取得 | |
| コマンド書式 | @GPN <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GPN, <i>sw_mode</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>sw_mode</i> : パラレル入力 チャンネル切換モード 0 = 映像&音声同時切換 ※初期値, 1 = 映像のみ切換, 2 = 音声のみ切換 | |
| 実行例 | 送 @GPN <input type="checkbox"/> 受 @GPN, 0 <input type="checkbox"/> | パラレル入力 チャンネル切換モードを取得。 映像&音声同時切り換えに設定されている。 |
| 関連項目 | 7. 14. 5 パラレル入力 チャンネル切換モード | |

| | | |
|-------------|--|------------------------------|
| @SPT | パラレル入力 チャンネル切換のトグル動作設定 | |
| コマンド書式 | @SPT, <i>toggle</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SPT, <i>toggle</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>toggle</i> : トグル動作設定 0 = トグル動作しない ※初期値, 1 = トグル動作する | |
| 実行例 | 送 @SPT, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SPT, 0 <input type="checkbox"/> | 入力チャンネル選択時にトグル動作しない。 正常終了 |
| 関連項目 | 7. 14. 6 パラレル入力 チャンネル切換のトグル動作設定 | |

| | | |
|-------------|---|-----------------------------------|
| @GPT | パラレル入力 チャンネル切換のトグル動作取得 | |
| コマンド書式 | @GPT <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GPT, <i>toggle</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>toggle</i> : トグル動作設定 0 = トグル動作しない ※初期値, 1 = トグル動作する | |
| 実行例 | 送 @GPT <input type="checkbox"/> 受 @GPT, 0 <input type="checkbox"/> | 入力チャンネル選択時のトグル動作を取得。 トグル動作しない。 |
| 関連項目 | 7. 14. 6 パラレル入力 チャンネル切換のトグル動作設定 | |

| | | |
|-------------|--|---|
| @SFP | チャタリング除去時間設定 | |
| コマンド書式 | @SFP, <i>swich</i> , <i>encoder</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SFP, <i>swich</i> , <i>encoder</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>switch</i> : プッシュスイッチのチャタリング除去時間 0 ~ 300 ※初期値 30 <i>encoder</i> : ロータリーエンコーダのチャタリング除去時間 0 ~ 300 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @SFP, 10, 2 <input type="checkbox"/> 受 @SFP, 10, 2 <input type="checkbox"/> | プッシュスイッチのチャタリング除去時間を10ms、ロータリーエンコーダのチャタリング除去時間を2msに設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 14. 7 パラレル入力 チャタリング除去時間 | |

| | | |
|--------|---|---|
| @GFP | チャタリング除去時間取得 | |
| コマンド書式 | @GFP <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GFP, <i>switc</i> , <i>encoder</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>switc</i> : プッシュスイッチのチャタリング除去時間 0 ~ 300 ※初期値 30 | |
| | <i>encoder</i> : ロータリーエンコーダのチャタリング除去時間 0 ~ 300 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @GFP <input type="checkbox"/> 受 @GFP, 10, 2 <input type="checkbox"/> | チャタリング除去時間を取得。 プッシュスイッチのチャタリング除去時間は 10ms、ロータリーエンコーダのチャタリング除去時間は 2ms。 |
| 関連項目 | 7. 14. 7 パラレル入力 チャタリング除去時間 | |

| | | |
|--------|--|-----------------------------------|
| @PDE | パラレル入力 機能割り当て初期化 | |
| コマンド書式 | @PDE, <i>mode</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @PDE, <i>mode</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>mode</i> : 初期化モード 0 = FACTORY DEFAULT (初期化後の設定は表 3. 3g (P. 96) をご覧ください) 1 = ALL CLEAR (初期化後は全ピン割り当てなしになります) 2 = TALLY->PARALLEL COPY (タリー出力端子と同じ設定になります) | |
| 実行例 | 送 @PDE, 0 <input type="checkbox"/> 受 @PDE, 0 <input type="checkbox"/> | パラレル入力の機能を工場出荷設定に初期化します。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 14. 10 パラレル入力 機能割り当て初期化 | |

| | | |
|--------|--|-------------------------------------|
| @STE | タリー出力端子 機能割り当て設定 | |
| コマンド書式 | @STE, <i>pin_1</i> , <i>func_1</i> (, <i>pin_2</i> , <i>func_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @STE, <i>pin_1</i> , <i>func_1</i> (, <i>pin_2</i> , <i>func_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>pin_1-20</i> : タリー出力端子 ピン番号 0 = 全ピン, 2 ~ 24 = 2ピン ~ 24ピン 27 ~ 49 = 27ピン ~ 49ピン | |
| | <i>func_1-20</i> : 割り当て機能 設定値は表 3. 3h~表 3. 3j を、初期値は表 3. 3k をご覧ください。 | |
| 実行例 | 送 @STE, 8, 99 <input type="checkbox"/> 受 @STE, 8, 99 <input type="checkbox"/> | タリー出力端子 8 ピンにフロントパネル キーロック機能を割り当てる。 |
| 関連項目 | 7. 15. 1 タリー出力端子 機能割り当て | |

| | | |
|--------|--|---|
| @GTE | タリー出力端子 機能割り当て取得 | |
| コマンド書式 | @GTE, <i>pin_1</i> (, <i>pin_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GTE, <i>pin_1</i> , <i>func_1</i> (, <i>pin_2</i> , <i>func_2</i> ...) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>pin_1-20</i> : タリー出力端子 ピン番号 2 ~ 24 = 2ピン ~ 24ピン 27 ~ 49 = 27ピン ~ 49ピン | |
| | <i>func_1-20</i> : 割り当て機能 設定値は表 3. 3h~表 3. 3j を、初期値は表 3. 3k をご覧ください。 | |
| 実行例 | 送 @GTE, 8 <input type="checkbox"/> 受 @GTE, 8, 99 <input type="checkbox"/> | タリー出力端子 8 ピンの割り当てを取得。 フロントパネル キーロック機能が割り当てられている。 |
| 関連項目 | 7. 15. 1 タリー出力端子 機能割り当て | |

| func | 機能 | func | 機能 | func | 機能 |
|------|--------------------|------|-------------------|------|-------------------|
| 0 | NOT USE | 97 | MENU-LEFT | 264 | SLAVE2-IN1 SELECT |
| 1 | IN1 SELECT | 98 | MENU-RIGHT | 265 | SLAVE2-IN2 SELECT |
| 2 | IN2 SELECT | 99 | FRONT KEY LOCK | 266 | SLAVE2-IN3 SELECT |
| 3 | IN3 SELECT | 100 | V&A: IN1 SELECT | 267 | SLAVE2-IN4 SELECT |
| 4 | IN4 SELECT | 101 | V&A: IN2 SELECT | 268 | SLAVE2-IN5 SELECT |
| 5 | IN5 SELECT | 102 | V&A: IN3 SELECT | 269 | SLAVE2-IN6 SELECT |
| 6 | IN6 SELECT | 103 | V&A: IN4 SELECT | 270 | SLAVE2-IN7 SELECT |
| 7 | IN7 SELECT | 104 | V&A: IN5 SELECT | 271 | SLAVE2-IN8 SELECT |
| 8 | IN8 SELECT | 105 | V&A: IN6 SELECT | 272 | SLAVE2-IN9 SELECT |
| 9 | OFF SELECT | 106 | V&A: IN7 SELECT | 273 | SLAVE2-OFF SELECT |
| 46 | SWITCHING-V&A | 107 | V&A: IN8 SELECT | 274 | SLAVE3-IN1 SELECT |
| 47 | SWITCHING-VIDEO | 108 | V&A: OFF SELECT | 275 | SLAVE3-IN2 SELECT |
| 48 | SWITCHING-AUDIO | 109 | VIDEO: IN1 SELECT | 276 | SLAVE3-IN3 SELECT |
| 49 | COMMAND UNLOCK | 110 | VIDEO: IN2 SELECT | 277 | SLAVE3-IN4 SELECT |
| 50 | COMMAND A | 111 | VIDEO: IN3 SELECT | 278 | SLAVE3-IN5 SELECT |
| 51 | COMMAND B | 112 | VIDEO: IN4 SELECT | 279 | SLAVE3-IN6 SELECT |
| 52 | COMMAND C | 113 | VIDEO: IN5 SELECT | 280 | SLAVE3-IN7 SELECT |
| 53 | COMMAND D | 114 | VIDEO: IN6 SELECT | 281 | SLAVE3-IN8 SELECT |
| 54 | COMMAND E | 115 | VIDEO: IN7 SELECT | 282 | SLAVE3-IN9 SELECT |
| 55 | COMMAND F | 116 | VIDEO: IN8 SELECT | 283 | SLAVE3-OFF SELECT |
| 56 | COMMAND G | 117 | VIDEO: OFF SELECT | 284 | SLAVE4-IN1 SELECT |
| 57 | COMMAND H | 118 | AUDIO: IN1 SELECT | 285 | SLAVE4-IN2 SELECT |
| 58 | COMMAND I | 119 | AUDIO: IN2 SELECT | 286 | SLAVE4-IN3 SELECT |
| 59 | AUDIO-MIC1 MAX | 120 | AUDIO: IN3 SELECT | 287 | SLAVE4-IN4 SELECT |
| 60 | AUDIO-MIC1 MIN | 121 | AUDIO: IN4 SELECT | 288 | SLAVE4-IN5 SELECT |
| 61 | AUDIO-MIC2 MAX | 122 | AUDIO: IN5 SELECT | 289 | SLAVE4-IN6 SELECT |
| 62 | AUDIO-MIC2 MIN | 123 | AUDIO: IN6 SELECT | 290 | SLAVE4-IN7 SELECT |
| 63 | AUDIO-LINE MAX | 124 | AUDIO: IN7 SELECT | 291 | SLAVE4-IN8 SELECT |
| 64 | AUDIO-LINE MIN | 125 | AUDIO: IN8 SELECT | 292 | SLAVE4-IN9 SELECT |
| 65 | AUDIO-SELECT MAX | 126 | AUDIO: OFF SELECT | 293 | SLAVE4-OFF SELECT |
| 66 | AUDIO-SELECT MIN | 235 | PRESET 1 LOAD | 294 | SLAVE5-IN1 SELECT |
| 67 | AUDIO-MASTER MAX | 236 | PRESET 2 LOAD | 295 | SLAVE5-IN2 SELECT |
| 68 | AUDIO-MASTER MIN | 237 | PRESET 3 LOAD | 296 | SLAVE5-IN3 SELECT |
| 69 | AUDIO-MASTER MUTE | 238 | PRESET 4 LOAD | 297 | SLAVE5-IN4 SELECT |
| 82 | CROSS POINT 1 LOAD | 239 | PRESET 5 LOAD | 298 | SLAVE5-IN5 SELECT |
| 83 | CROSS POINT 2 LOAD | 240 | PRESET 6 LOAD | 299 | SLAVE5-IN6 SELECT |
| 84 | CROSS POINT 3 LOAD | 241 | PRESET 7 LOAD | 300 | SLAVE5-IN7 SELECT |
| 85 | CROSS POINT 4 LOAD | 242 | PRESET 8 LOAD | 301 | SLAVE5-IN8 SELECT |
| 86 | CROSS POINT 5 LOAD | 249 | MASTER IN SELECT | 302 | SLAVE5-IN9 SELECT |
| 87 | CROSS POINT 6 LOAD | 254 | SLAVE1-IN1 SELECT | 303 | SLAVE5-OFF SELECT |
| 88 | CROSS POINT 7 LOAD | 255 | SLAVE1-IN2 SELECT | 304 | SLAVE6-IN1 SELECT |
| 89 | CROSS POINT 8 LOAD | 256 | SLAVE1-IN3 SELECT | 305 | SLAVE6-IN2 SELECT |
| 90 | PARALLEL LOCK | 257 | SLAVE1-IN4 SELECT | 306 | SLAVE6-IN3 SELECT |
| 91 | POWER ON | 258 | SLAVE1-IN5 SELECT | 307 | SLAVE6-IN4 SELECT |
| 92 | DISPLAY POWER ON | 259 | SLAVE1-IN6 SELECT | 308 | SLAVE6-IN5 SELECT |
| 93 | MENU-MENU/SET | 260 | SLAVE1-IN7 SELECT | 309 | SLAVE6-IN6 SELECT |
| 94 | MENU-ESC | 261 | SLAVE1-IN8 SELECT | 310 | SLAVE6-IN7 SELECT |
| 95 | MENU-UP | 262 | SLAVE1-IN9 SELECT | 311 | SLAVE6-IN8 SELECT |
| 96 | MENU-DOWN | 263 | SLAVE1-OFF SELECT | 312 | SLAVE6-IN9 SELECT |

[表 3. 3h] タリー出力端子機能割り当てパラメータ(1/3)

| func | 機能 | func | 機能 | func | 機能 |
|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|
| 313 | SLAVE6-OFF SELECT | 363 | AUDIO: SLAVE1-OFF | 413 | VIDEO: SLAVE3-OFF |
| 314 | SLAVE7-IN1 SELECT | 364 | V&A: SLAVE2-IN1 | 414 | AUDIO: SLAVE3-IN1 |
| 315 | SLAVE7-IN2 SELECT | 365 | V&A: SLAVE2-IN2 | 415 | AUDIO: SLAVE3-IN2 |
| 316 | SLAVE7-IN3 SELECT | 366 | V&A: SLAVE2-IN3 | 416 | AUDIO: SLAVE3-IN3 |
| 317 | SLAVE7-IN4 SELECT | 367 | V&A: SLAVE2-IN4 | 417 | AUDIO: SLAVE3-IN4 |
| 318 | SLAVE7-IN5 SELECT | 368 | V&A: SLAVE2-IN5 | 418 | AUDIO: SLAVE3-IN5 |
| 319 | SLAVE7-IN6 SELECT | 369 | V&A: SLAVE2-IN6 | 419 | AUDIO: SLAVE3-IN6 |
| 320 | SLAVE7-IN7 SELECT | 370 | V&A: SLAVE2-IN7 | 420 | AUDIO: SLAVE3-IN7 |
| 321 | SLAVE7-IN8 SELECT | 371 | V&A: SLAVE2-IN8 | 421 | AUDIO: SLAVE3-IN8 |
| 322 | SLAVE7-IN9 SELECT | 372 | V&A: SLAVE2-IN9 | 422 | AUDIO: SLAVE3-IN9 |
| 323 | SLAVE7-OFF SELECT | 373 | V&A: SLAVE2-OFF | 423 | AUDIO: SLAVE3-OFF |
| 324 | SLAVE8-IN1 SELECT | 374 | VIDEO: SLAVE2-IN1 | 424 | V&A: SLAVE4-IN1 |
| 325 | SLAVE8-IN2 SELECT | 375 | VIDEO: SLAVE2-IN2 | 425 | V&A: SLAVE4-IN2 |
| 326 | SLAVE8-IN3 SELECT | 376 | VIDEO: SLAVE2-IN3 | 426 | V&A: SLAVE4-IN3 |
| 327 | SLAVE8-IN4 SELECT | 377 | VIDEO: SLAVE2-IN4 | 427 | V&A: SLAVE4-IN4 |
| 328 | SLAVE8-IN5 SELECT | 378 | VIDEO: SLAVE2-IN5 | 428 | V&A: SLAVE4-IN5 |
| 329 | SLAVE8-IN6 SELECT | 379 | VIDEO: SLAVE2-IN6 | 429 | V&A: SLAVE4-IN6 |
| 330 | SLAVE8-IN7 SELECT | 380 | VIDEO: SLAVE2-IN7 | 430 | V&A: SLAVE4-IN7 |
| 331 | SLAVE8-IN8 SELECT | 381 | VIDEO: SLAVE2-IN8 | 431 | V&A: SLAVE4-IN8 |
| 332 | SLAVE8-IN9 SELECT | 382 | VIDEO: SLAVE2-IN9 | 432 | V&A: SLAVE4-IN9 |
| 333 | SLAVE8-OFF SELECT | 383 | VIDEO: SLAVE2-OFF | 433 | V&A: SLAVE4-OFF |
| 334 | V&A: SLAVE1-IN1 | 384 | AUDIO: SLAVE2-IN1 | 434 | VIDEO: SLAVE4-IN1 |
| 335 | V&A: SLAVE1-IN2 | 385 | AUDIO: SLAVE2-IN2 | 435 | VIDEO: SLAVE4-IN2 |
| 336 | V&A: SLAVE1-IN3 | 386 | AUDIO: SLAVE2-IN3 | 436 | VIDEO: SLAVE4-IN3 |
| 337 | V&A: SLAVE1-IN4 | 387 | AUDIO: SLAVE2-IN4 | 437 | VIDEO: SLAVE4-IN4 |
| 338 | V&A: SLAVE1-IN5 | 388 | AUDIO: SLAVE2-IN5 | 438 | VIDEO: SLAVE4-IN5 |
| 339 | V&A: SLAVE1-IN6 | 389 | AUDIO: SLAVE2-IN6 | 439 | VIDEO: SLAVE4-IN6 |
| 340 | V&A: SLAVE1-IN7 | 390 | AUDIO: SLAVE2-IN7 | 440 | VIDEO: SLAVE4-IN7 |
| 341 | V&A: SLAVE1-IN8 | 391 | AUDIO: SLAVE2-IN8 | 441 | VIDEO: SLAVE4-IN8 |
| 342 | V&A: SLAVE1-IN9 | 392 | AUDIO: SLAVE2-IN9 | 442 | VIDEO: SLAVE4-IN9 |
| 343 | V&A: SLAVE1-OFF | 393 | AUDIO: SLAVE2-OFF | 443 | VIDEO: SLAVE4-OFF |
| 344 | VIDEO: SLAVE1-IN1 | 394 | V&A: SLAVE3-IN1 | 444 | AUDIO: SLAVE4-IN1 |
| 345 | VIDEO: SLAVE1-IN2 | 395 | V&A: SLAVE3-IN2 | 445 | AUDIO: SLAVE4-IN2 |
| 346 | VIDEO: SLAVE1-IN3 | 396 | V&A: SLAVE3-IN3 | 446 | AUDIO: SLAVE4-IN3 |
| 347 | VIDEO: SLAVE1-IN4 | 397 | V&A: SLAVE3-IN4 | 447 | AUDIO: SLAVE4-IN4 |
| 348 | VIDEO: SLAVE1-IN5 | 398 | V&A: SLAVE3-IN5 | 448 | AUDIO: SLAVE4-IN5 |
| 349 | VIDEO: SLAVE1-IN6 | 399 | V&A: SLAVE3-IN6 | 449 | AUDIO: SLAVE4-IN6 |
| 350 | VIDEO: SLAVE1-IN7 | 400 | V&A: SLAVE3-IN7 | 450 | AUDIO: SLAVE4-IN7 |
| 351 | VIDEO: SLAVE1-IN8 | 401 | V&A: SLAVE3-IN8 | 451 | AUDIO: SLAVE4-IN8 |
| 352 | VIDEO: SLAVE1-IN9 | 402 | V&A: SLAVE3-IN9 | 452 | AUDIO: SLAVE4-IN9 |
| 353 | VIDEO: SLAVE1-OFF | 403 | V&A: SLAVE3-OFF | 453 | AUDIO: SLAVE4-OFF |
| 354 | AUDIO: SLAVE1-IN1 | 404 | VIDEO: SLAVE3-IN1 | 454 | V&A: SLAVE5-IN1 |
| 355 | AUDIO: SLAVE1-IN2 | 405 | VIDEO: SLAVE3-IN2 | 455 | V&A: SLAVE5-IN2 |
| 356 | AUDIO: SLAVE1-IN3 | 406 | VIDEO: SLAVE3-IN3 | 456 | V&A: SLAVE5-IN3 |
| 357 | AUDIO: SLAVE1-IN4 | 407 | VIDEO: SLAVE3-IN4 | 457 | V&A: SLAVE5-IN4 |
| 358 | AUDIO: SLAVE1-IN5 | 408 | VIDEO: SLAVE3-IN5 | 458 | V&A: SLAVE5-IN5 |
| 359 | AUDIO: SLAVE1-IN6 | 409 | VIDEO: SLAVE3-IN6 | 459 | V&A: SLAVE5-IN6 |
| 360 | AUDIO: SLAVE1-IN7 | 410 | VIDEO: SLAVE3-IN7 | 460 | V&A: SLAVE5-IN7 |
| 361 | AUDIO: SLAVE1-IN8 | 411 | VIDEO: SLAVE3-IN8 | 461 | V&A: SLAVE5-IN8 |
| 362 | AUDIO: SLAVE1-IN9 | 412 | VIDEO: SLAVE3-IN9 | 462 | V&A: SLAVE5-IN9 |

[表 3.3i] タリー出力端子機能割り当てパラメータ (2/3)

| func | 機能 | func | 機能 | func | 機能 |
|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|
| 463 | V&A: SLAVE5-OFF | 500 | VIDEO: SLAVE6-IN7 | 537 | AUDIO: SLAVE7-IN4 |
| 464 | VIDEO: SLAVE5-IN1 | 501 | VIDEO: SLAVE6-IN8 | 538 | AUDIO: SLAVE7-IN5 |
| 465 | VIDEO: SLAVE5-IN2 | 502 | VIDEO: SLAVE6-IN9 | 539 | AUDIO: SLAVE7-IN6 |
| 466 | VIDEO: SLAVE5-IN3 | 503 | VIDEO: SLAVE6-OFF | 540 | AUDIO: SLAVE7-IN7 |
| 467 | VIDEO: SLAVE5-IN4 | 504 | AUDIO: SLAVE6-IN1 | 541 | AUDIO: SLAVE7-IN8 |
| 468 | VIDEO: SLAVE5-IN5 | 505 | AUDIO: SLAVE6-IN2 | 542 | AUDIO: SLAVE7-IN9 |
| 469 | VIDEO: SLAVE5-IN6 | 506 | AUDIO: SLAVE6-IN3 | 543 | AUDIO: SLAVE7-OFF |
| 470 | VIDEO: SLAVE5-IN7 | 507 | AUDIO: SLAVE6-IN4 | 544 | V&A: SLAVE8-IN1 |
| 471 | VIDEO: SLAVE5-IN8 | 508 | AUDIO: SLAVE6-IN5 | 545 | V&A: SLAVE8-IN2 |
| 472 | VIDEO: SLAVE5-IN9 | 509 | AUDIO: SLAVE6-IN6 | 546 | V&A: SLAVE8-IN3 |
| 473 | VIDEO: SLAVE5-OFF | 510 | AUDIO: SLAVE6-IN7 | 547 | V&A: SLAVE8-IN4 |
| 474 | AUDIO: SLAVE5-IN1 | 511 | AUDIO: SLAVE6-IN8 | 548 | V&A: SLAVE8-IN5 |
| 475 | AUDIO: SLAVE5-IN2 | 512 | AUDIO: SLAVE6-IN9 | 549 | V&A: SLAVE8-IN6 |
| 476 | AUDIO: SLAVE5-IN3 | 513 | AUDIO: SLAVE6-OFF | 550 | V&A: SLAVE8-IN7 |
| 477 | AUDIO: SLAVE5-IN4 | 514 | V&A: SLAVE7-IN1 | 551 | V&A: SLAVE8-IN8 |
| 478 | AUDIO: SLAVE5-IN5 | 515 | V&A: SLAVE7-IN2 | 552 | V&A: SLAVE8-IN9 |
| 479 | AUDIO: SLAVE5-IN6 | 516 | V&A: SLAVE7-IN3 | 553 | V&A: SLAVE8-OFF |
| 480 | AUDIO: SLAVE5-IN7 | 517 | V&A: SLAVE7-IN4 | 554 | VIDEO: SLAVE8-IN1 |
| 481 | AUDIO: SLAVE5-IN8 | 518 | V&A: SLAVE7-IN5 | 555 | VIDEO: SLAVE8-IN2 |
| 482 | AUDIO: SLAVE5-IN9 | 519 | V&A: SLAVE7-IN6 | 556 | VIDEO: SLAVE8-IN3 |
| 483 | AUDIO: SLAVE5-OFF | 520 | V&A: SLAVE7-IN7 | 557 | VIDEO: SLAVE8-IN4 |
| 484 | V&A: SLAVE6-IN1 | 521 | V&A: SLAVE7-IN8 | 558 | VIDEO: SLAVE8-IN5 |
| 485 | V&A: SLAVE6-IN2 | 522 | V&A: SLAVE7-IN9 | 559 | VIDEO: SLAVE8-IN6 |
| 486 | V&A: SLAVE6-IN3 | 523 | V&A: SLAVE7-OFF | 560 | VIDEO: SLAVE8-IN7 |
| 487 | V&A: SLAVE6-IN4 | 524 | VIDEO: SLAVE7-IN1 | 561 | VIDEO: SLAVE8-IN8 |
| 488 | V&A: SLAVE6-IN5 | 525 | VIDEO: SLAVE7-IN2 | 562 | VIDEO: SLAVE8-IN9 |
| 489 | V&A: SLAVE6-IN6 | 526 | VIDEO: SLAVE7-IN3 | 563 | VIDEO: SLAVE8-OFF |
| 490 | V&A: SLAVE6-IN7 | 527 | VIDEO: SLAVE7-IN4 | 564 | AUDIO: SLAVE8-IN1 |
| 491 | V&A: SLAVE6-IN8 | 528 | VIDEO: SLAVE7-IN5 | 565 | AUDIO: SLAVE8-IN2 |
| 492 | V&A: SLAVE6-IN9 | 529 | VIDEO: SLAVE7-IN6 | 566 | AUDIO: SLAVE8-IN3 |
| 493 | V&A: SLAVE6-OFF | 530 | VIDEO: SLAVE7-IN7 | 567 | AUDIO: SLAVE8-IN4 |
| 494 | VIDEO: SLAVE6-IN1 | 531 | VIDEO: SLAVE7-IN8 | 568 | AUDIO: SLAVE8-IN5 |
| 495 | VIDEO: SLAVE6-IN2 | 532 | VIDEO: SLAVE7-IN9 | 569 | AUDIO: SLAVE8-IN6 |
| 496 | VIDEO: SLAVE6-IN3 | 533 | VIDEO: SLAVE7-OFF | 570 | AUDIO: SLAVE8-IN7 |
| 497 | VIDEO: SLAVE6-IN4 | 534 | AUDIO: SLAVE7-IN1 | 571 | AUDIO: SLAVE8-IN8 |
| 498 | VIDEO: SLAVE6-IN5 | 535 | AUDIO: SLAVE7-IN2 | 572 | AUDIO: SLAVE8-IN9 |
| 499 | VIDEO: SLAVE6-IN6 | 536 | AUDIO: SLAVE7-IN3 | 573 | AUDIO: SLAVE8-OFF |

[表 3.3j] タリー出力端子機能割り当てパラメータ(3/3)

| pin | func | 機能 | pin | func | 機能 |
|-----|------|-----------------|-----|------|--------------------|
| 1 | | | 26 | | |
| 2 | 1 | IN1 SELECT | 27 | 59 | AUDIO-MIC1 MAX |
| 3 | 2 | IN2 SELECT | 28 | 60 | AUDIO-MIC1 MIN |
| 4 | 3 | IN3 SELECT | 29 | 61 | AUDIO-MIC2 MAX |
| 5 | 4 | IN4 SELECT | 30 | 62 | AUDIO-MIC2 MIN |
| 6 | 5 | IN5 SELECT | 31 | 63 | AUDIO-LINE MAX |
| 7 | 6 | IN6 SELECT | 32 | 64 | AUDIO-LINE MIN |
| 8 | 7 | IN7 SELECT | 33 | 65 | AUDIO-SELECT MAX |
| 9 | 8 | IN8 SELECT | 34 | 66 | AUDIO-SELECT MIN |
| 10 | 9 | OFF SELECT | 35 | 67 | AUDIO-MASTER MAX |
| 11 | 46 | SWITCHING-V&A | 36 | 68 | AUDIO-MASTER MIN |
| 12 | 47 | SWITCHING-VIDEO | 37 | 69 | AUDIO-MASTER MUTE |
| 13 | 48 | SWITCHING-AUDIO | 38 | 82 | CROSS POINT 1 LOAD |
| 14 | 49 | COMMAND UNLOCK | 39 | 83 | CROSS POINT 2 LOAD |
| 15 | 50 | COMMAND A | 40 | 84 | CROSS POINT 3 LOAD |
| 16 | 51 | COMMAND B | 41 | 85 | CROSS POINT 4 LOAD |
| 17 | 52 | COMMAND C | 42 | 86 | CROSS POINT 5 LOAD |
| 18 | 53 | COMMAND D | 43 | 87 | CROSS POINT 6 LOAD |
| 19 | 54 | COMMAND E | 44 | 88 | CROSS POINT 7 LOAD |
| 20 | 55 | COMMAND F | 45 | 89 | CROSS POINT 8 LOAD |
| 21 | 56 | COMMAND G | 46 | 90 | PARALLEL LOCK |
| 22 | 57 | COMMAND H | 47 | 91 | POWER ON |
| 23 | 58 | COMMAND I | 48 | 92 | DISPLAY POWER ON |
| 24 | 0 | NOT USE | 49 | 0 | NOT USE |
| 25 | | | 50 | | |

[表 3.3k] タリー出力端子 工場出荷時設定

| @TDE | タリー出力 機能割り当て初期化 | |
|--------|---|----------------------------------|
| コマンド書式 | @TDE, mode <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @TDE, mode <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | mode : 初期化モード 0 = FACTORY DEFAULT (初期化後の設定は表 3.3k をご覧ください) 1 = ALL CLEAR (初期化後は全ピン割り当てなしになります) 2 = PARALLEL->TALLY COPY (パラレル入力端子と同じ設定になります) | |
| 実行例 | 送 @TDE, 0 <input type="checkbox"/> 受 @TDE, 0 <input type="checkbox"/> | タリー出力の機能を工場出荷設定に初期化します。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.15.2 タリー出力 機能割り当て初期化 | |

| @SSW | SLAVE 映像・音声チャンネル同時切換 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SSW, input_1, master_1 (,input_2, master_2···)  | |
| 返り値書式 | @SSW, input_1, master_1 (,input_2, master_2···)  | |
| パラメータ | input_1-8 : 映像・音声入力端子 設定値は表 3.31 をご覧ください。 | |
| | master_1-8 : MASTER の入力チャンネル切り換え 0 = MASTER を切り換ええない, 1 = MASTER を切り換える | |
| 実行例 | 送 | @SSW, 55, 1  |
| | 受 | @SSW, 55, 1  SLAVE5 の入力チャンネルに IN5 を選択する。 正常終了。このときに MASTER の入力チャンネルに IN5 が選択されます。 |
| | 送 | @SSW, 56, 0  |
| | 受 | @SSW, 56, 0  SLAVE5 の入力チャンネルに IN6 を選択する。 正常終了。このときに MASTER の入力チャンネルは切り換わりません。 |
| | 送 | @SSW, 24, 1  |
| | 受 | @ERR, 3  SLAVE2 の入力チャンネルに IN4 を選択する。 SLAVE2 を使用するように設定されていません。 |
| 関連項目 | 7.16 MASTER-SLAVE機能 | |

| @SSV | SLAVE 映像チャンネル切換 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SSV, input_1, master_1 (,input_2, master_2···)  | |
| 返り値書式 | @SSV, input_1, master_1 (,input_2, master_2···)  | |
| パラメータ | input_1-8 : 映像入力端子 設定値は表 3.31 をご覧ください。 | |
| | master_1-8 : MASTER の入力チャンネル切り換え 0 = MASTER を切り換ええない, 1 = MASTER を切り換える | |
| 実行例 | 送 | @SSV, 55, 1  |
| | 受 | @SSV, 55, 1  SLAVE5 の入力チャンネルに IN5 を選択する。 正常終了。このときに MASTER の入力チャンネルに IN5 が選択されます。 |
| | 送 | @SSV, 56, 0  |
| | 受 | @SSV, 56, 0  SLAVE5 の入力チャンネルに IN6 を選択する。 正常終了。このときに MASTER の入力チャンネルは切り換わりません。 |
| | 送 | @SSV, 24, 1  |
| | 受 | @ERR, 3  SLAVE2 の入力チャンネルに IN4 を選択する。 SLAVE2 を使用するように設定されていません。 |
| 関連項目 | 7.16 MASTER-SLAVE機能 | |

| @SSA | SLAVE 音声チャンネル切換 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @SSA, input_1, master_1 (,input_2, master_2···)  | |
| 返り値書式 | @SSA, input_1, master_1 (,input_2, master_2···)  | |
| パラメータ | input_1-8 : 音声入力端子 設定値は表 3.31 をご覧ください。 | |
| | master_1-8 : MASTER の入力チャンネル切り換え 0 = MASTER を切り換ええない, 1 = MASTER を切り換える | |
| 実行例 | 送 | @SSA, 55, 1  |
| | 受 | @SSA, 55, 1  SLAVE5 の入力チャンネルに IN5 を選択する。 正常終了。このときに MASTER の入力チャンネルに IN5 が選択されます。 |
| | 送 | @SSA, 56, 0  |
| | 受 | @SSA, 56, 0  SLAVE5 の入力チャンネルに IN6 を選択する。 正常終了。このときに MASTER の入力チャンネルは切り換わりません。 |
| | 送 | @SSA, 24, 1  |
| | 受 | @ERR, 3  SLAVE2 の入力チャンネルに IN4 を選択する。 SLAVE2 を使用するように設定されていません。 |
| 関連項目 | 7.16 MASTER-SLAVE機能 | |

| input | 機能 | input | 機能 | input | 機能 | input | 機能 |
|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|
| 10 | SLAVE1 OFF | 30 | SLAVE3 OFF | 50 | SLAVE5 OFF | 70 | SLAVE7 OFF |
| 11 | SLAVE1 IN1 | 31 | SLAVE3 IN1 | 51 | SLAVE5 IN1 | 71 | SLAVE7 IN1 |
| 12 | SLAVE1 IN2 | 32 | SLAVE3 IN2 | 52 | SLAVE5 IN2 | 72 | SLAVE7 IN2 |
| 13 | SLAVE1 IN3 | 33 | SLAVE3 IN3 | 53 | SLAVE5 IN3 | 73 | SLAVE7 IN3 |
| 14 | SLAVE1 IN4 | 34 | SLAVE3 IN4 | 54 | SLAVE5 IN4 | 74 | SLAVE7 IN4 |
| 15 | SLAVE1 IN5 | 35 | SLAVE3 IN5 | 55 | SLAVE5 IN5 | 75 | SLAVE7 IN5 |
| 16 | SLAVE1 IN6 | 36 | SLAVE3 IN6 | 56 | SLAVE5 IN6 | 76 | SLAVE7 IN6 |
| 17 | SLAVE1 IN7 | 37 | SLAVE3 IN7 | 57 | SLAVE5 IN7 | 77 | SLAVE7 IN7 |
| 18 | SLAVE1 IN8 | 38 | SLAVE3 IN8 | 58 | SLAVE5 IN8 | 78 | SLAVE7 IN8 |
| 19 | SLAVE1 IN9 | 39 | SLAVE3 IN9 | 59 | SLAVE5 IN9 | 79 | SLAVE7 IN9 |
| 20 | SLAVE2 OFF | 40 | SLAVE4 OFF | 60 | SLAVE6 OFF | 80 | SLAVE8 OFF |
| 21 | SLAVE2 IN1 | 41 | SLAVE4 IN1 | 61 | SLAVE6 IN1 | 81 | SLAVE8 IN1 |
| 22 | SLAVE2 IN2 | 42 | SLAVE4 IN2 | 62 | SLAVE6 IN2 | 82 | SLAVE8 IN2 |
| 23 | SLAVE2 IN3 | 43 | SLAVE4 IN3 | 63 | SLAVE6 IN3 | 83 | SLAVE8 IN3 |
| 24 | SLAVE2 IN4 | 44 | SLAVE4 IN4 | 64 | SLAVE6 IN4 | 84 | SLAVE8 IN4 |
| 25 | SLAVE2 IN5 | 45 | SLAVE4 IN5 | 65 | SLAVE6 IN5 | 85 | SLAVE8 IN5 |
| 26 | SLAVE2 IN6 | 46 | SLAVE4 IN6 | 66 | SLAVE6 IN6 | 86 | SLAVE8 IN6 |
| 27 | SLAVE2 IN7 | 47 | SLAVE4 IN7 | 67 | SLAVE6 IN7 | 87 | SLAVE8 IN7 |
| 28 | SLAVE2 IN8 | 48 | SLAVE4 IN8 | 68 | SLAVE6 IN8 | 88 | SLAVE8 IN8 |
| 29 | SLAVE2 IN9 | 49 | SLAVE4 IN9 | 69 | SLAVE6 IN9 | 89 | SLAVE8 IN9 |

[表 3. 31] SLAVE チャンネル切換パラメータ

| @GSC | SLAVE 入力チャンネル取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GSC, slave [] | |
| 返り値書式 | @GSC, slave, video, audio [] | |
| パラメータ | <i>slave</i> : SLAVE 番号 1 = SLAVE1, 2 = SLAVE2, 3 = SLAVE3, 4 = SLAVE4, 5 = SLAVE5, 6 = SLAVE6, 7 = SLAVE7, 8 = SLAVE8 <hr/> <i>video</i> : 映像出力 0 = OFF ※初期値, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8, 9 = IN9 <hr/> <i>audio</i> : 音声出力 0 = OFF ※初期値, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8, 9 = IN9 | |
| 実行例 | 送 @GSC, 5 [] 受 @GSC, 5, 1, 1 [] | SLAVE5 の入力チャンネルの状態を取得。 映像・音声ともに IN1。(映像・音声非連動切り換えができる機器の場合) |
| | 送 @GSC, 6 [] 受 @GSC, 6, 3 [] | SLAVE6 の入力チャンネルの状態を取得。 IN3。(映像・音声非連動切り換えができない機器の場合) |
| | 送 @GSC, 2 [] 受 @ERR, 3 [] | SLAVE2 の入力チャンネルの状態を取得。 SLAVE2 を使用するように設定されていません。 |
| | 送 @GSC, 5 [] 受 @ERR, 9 [] | SLAVE5 の入力チャンネルの状態を取得。 通信エラーが発生し、SLAVE5 の入力チャンネルの状態が取得できませんでした。 |
| 関連項目 | 7.16 MASTER-SLAVE機能 | |
| 注意事項 | SLAVE 機器から最後に取得した入力チャンネルを返信するため、SLAVE の入力チャンネルがMASTER 以外から変更された場合は、実際の入力チャンネル設定と一致しない場合があります。 | |

| @SVM | SLAVE 機器接続設定 | |
|--|--|---|
| コマンド書式 | @SVM, slave, used (ip_1, ip_2, ip_3, ip_4, tcp, out) <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SVM, slave, used (ip_1, ip_2, ip_3, ip_4, tcp, out) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | slave : SLAVE 番号 1 = SLAVE1 ~ 8 = SLAVE8 | |
| | used : 接続通信ポート 0 = 未接続 ※初期値, 1 = RS-232C CH1, 2 = RS-232C CH2, 3 = LAN | |
| | ip_1 : 接続先 IP アドレス上位 ~ ip_4 : 接続先 IP アドレス下位 0 ~ 255 = 8ビット(10進数表記) ※初期値 192.168.001.197 used に LAN を指定した場合のみ設定します。 | |
| | tcp : 接続先ポート番号 23, 1100, 6000 ~ 6999 ※初期値 1100 used に LAN を指定した場合のみ設定します。 | |
| | out : SLAVE 機器の出力端子 1 ~ 3 ※初期値 1 used に未接続以外を指定した場合のみ設定します。 | |
| 実行例 | 送 @SVM, 1, 0 <input type="checkbox"/> | IN1 には SLAVE 機器を接続しない。 |
| | 受 @SVM, 1, 0 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| | 送 @SVM, 5, 1, 1 <input type="checkbox"/> | IN5 には SLAVE 機器の OUT1 を接続し、RS-232C CH1 で制御する。 |
| | 受 @SVM, 5, 1, 1 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| 送 @SVM, 6, 3, 192, 168, 1, 2, 1100, 2 <input type="checkbox"/> | IN6 には SLAVE 機器の OUT2 を接続し、LAN で制御する。SLAVE 機器の IP アドレスは 192.168.1.2、ポート番号は 1100。 | |
| | 受 @SVM, 6, 3, 192, 168, 1, 2, 1100, 2 <input type="checkbox"/> | 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.16.1 SLAVE機器接続 | |
| 注意事項 | 接続通信ポート設定が変更された場合、以後、通信不可となる可能性があります。本機に合わせ、環境の設定変更を行ってください。 | |

| @GVM | SLAVE 機器接続取得 | |
|--------|---|--|
| コマンド書式 | @GVM, slave <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GVM, slave, used (ip_1, ip_2, ip_3, ip_4, tcp, out) <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | slave : SLAVE 番号 1 = SLAVE1 ~ 8 = SLAVE8 | |
| | used : 接続通信ポート 0 = 未接続 ※初期値, 1 = RS-232C CH1, 2 = RS-232C CH2, 3 = LAN | |
| | ip_1 : 接続先 IP アドレス上位 ~ ip_4 : 接続先 IP アドレス下位 0 ~ 255 = 8ビット(10進数表記) ※初期値 192.168.001.197 used が LAN の場合のみ返信されます。 | |
| | tcp : 接続先ポート番号 23, 1100, 6000 ~ 6999 ※初期値 1100 used が LAN の場合のみ返信されます。 | |
| | out : SLAVE 機器の出力端子 1 ~ 3 ※初期値 1 used が未接続以外の場合のみ返信されます。 | |

| | | | |
|------|--------------------|-------------------------------------|--|
| 実行例 | 送 | @GVM, 1 | IN1 の SLAVE 機器の接続を取得。 |
| | 受 | @GVM, 1, 0 | IN1 には SLAVE 機器が接続されていない。 |
| | 送 | @GVM, 5 | IN5 の SLAVE 機器の接続を取得。 |
| | 受 | @GVM, 5, 1, 1 | SLAVE 機器の OUT1 が接続されており、RS-232C CH1 で制御している。 |
| | 送 | @GVM, 6 | IN6 の SLAVE 機器の接続を取得。 |
| | 受 | @GVM, 6, 3, 192, 168, 1, 2, 1100, 2 | SLAVE 機器の OUT2 が接続されており、LAN で制御している。 SLAVE 機器の IP アドレスは 192. 168. 1. 2、ポート番号は 1100。 |
| 関連項目 | 7. 16. 1 SLAVE機器接続 | | |

| | | | |
|-------------|---------------------------------------|---------|--|
| @SLC | LAN コネクション番号設定 | | |
| コマンド書式 | @SLC, connection | | |
| 返り値書式 | @SLC, connection | | |
| パラメータ | connection : コネクション番号 1 ~ 4 ※初期値 4 | | |
| 実行例 | 送 | @SLC, 1 | コネクション番号 1 を使用して SLAVE 機器と接続する。 正常終了。 |
| | 受 | @SLC, 1 | |
| 関連項目 | 7. 16. 2 LANコネクション | | |

| | | | |
|-------------|---------------------------------------|---------|--|
| @GLC | LAN コネクション番号取得 | | |
| コマンド書式 | @GLC | | |
| 返り値書式 | @GLC, connection | | |
| パラメータ | connection : コネクション番号 1 ~ 4 ※初期値 4 | | |
| 実行例 | 送 | @GLC | SLAVE 機器と接続するコネクション番号を取得。 コネクション番号 1 を使用して接続する。 |
| | 受 | @GLC, 1 | |
| 関連項目 | 7. 16. 2 LANコネクション | | |

| | | | |
|-------------|---|----------|--------------------------------------|
| @SSR | SLAVE 入力チャンネル取得間隔設定 | | |
| コマンド書式 | @SSR, timer | | |
| 返り値書式 | @SSR, timer | | |
| パラメータ | timer : 入力チャンネル取得間隔 0 = OFF, 10(秒) ~ 300(秒) ※初期値 0(OFF) 10 秒単位で設定し、下 1 桁に 0 以外を指定した場合は切り捨てられます (例えば 125 と指定すると、120 秒に設定されます)。 | | |
| 実行例 | 送 | @SSR, 10 | 10 秒毎に SLAVE の入力チャンネルを取得する。 正常終了。 |
| | 受 | @SSR, 10 | |
| 関連項目 | 7. 16. 4 SLAVE 入力チャンネル取得間隔 | | |

| | | |
|-------------|---|---|
| @GSR | SLAVE 入力チャンネル取得間隔取得 | |
| コマンド書式 | @GSR <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GSR, <i>timer</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>timer</i> : 入力チャンネル取得間隔 0 = OFF, 10(秒) ~ 300(秒) ※初期値 0(OFF) | |
| 実行例 | 送 @GSR <input type="checkbox"/> 受 @GSR, 0 <input type="checkbox"/> | SLAVE 機器から入力チャンネルを取得する間隔を取得。 SLAVE 機器からは定期的に入力チャンネルを取得しない。 |
| 関連項目 | 7.16.4 SLAVE 入力チャンネル取得間隔 | |

| | | |
|-------------|---|-----------------------------------|
| @SBM | ビットマップ画像の出力設定 | |
| コマンド書式 | @SBM, <i>ch</i> , <i>out</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SBM, <i>ch</i> , <i>out</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1を指定してください ----- <i>out</i> : ビットマップ画像出力設定 0 = OFF ※初期値, 1 = ON | |
| 実行例 | 送 @SBM, 1, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SBM, 1, 1 <input type="checkbox"/> | 通常の映像の代わりにビットマップ画像を出力する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.18.2 ビットマップ画像の出力 | |

| | | |
|-------------|---|-----------------------------------|
| @GBM | ビットマップ画像の出力取得 | |
| コマンド書式 | @GBM <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GBM, <i>out</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>out</i> : ビットマップ画像出力設定 0 = OFF ※初期値, 1 = ON | |
| 実行例 | 送 @GBM <input type="checkbox"/> 受 @GBM, 1 <input type="checkbox"/> | 出力されている映像を取得。 ビットマップ画像を出力している。 |
| 関連項目 | 7.18.2 ビットマップ画像の出力 | |

| | | |
|-------------|---|---|
| @SBB | ビットマップ バックカラー設定 | |
| コマンド書式 | @SBB, <i>ch</i> , <i>red</i> , <i>green</i> , <i>blue</i> <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SBB, <i>ch</i> , <i>red</i> , <i>green</i> , <i>blue</i> <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1を指定してください ----- <i>red</i> : バックカラー(赤) <i>green</i> : バックカラー(緑) <i>blue</i> : バックカラー(青) 0 ~ 255 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @SBB, 1, 255, 255, 255 <input type="checkbox"/> 受 @SBB, 1, 255, 255, 255 <input type="checkbox"/> | バックカラーを RGB とともに 255(白色)に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.18.3 バックカラー | |

| @GGB | ビットマップ バックカラー取得 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @GGB, <i>ch</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @GGB, <i>ch</i> , <i>red</i> , <i>green</i> , <i>blue</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>red</i> : バックカラー(赤) <i>green</i> : バックカラー(緑) <i>blue</i> : バックカラー(青) 0 ~ 255 ※初期値 0 | |
| 実行例 | 送 @GGB, 1 [↵] 受 @GGB, 1, 255, 255, 255 [↵] | バックカラーを取得。 バックカラーは RGB ともに 255 (白色)。 |
| 関連項目 | 7.18.3 バックカラー | |

| @STC | ビットマップ 透過色設定 | |
|--------|---|---|
| コマンド書式 | @STC, <i>ch</i> , <i>pallet</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @STC, <i>ch</i> , <i>pallet</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>pallet</i> : カラーパレットの番号 0 = OFF (透過しない) ※初期値, 1 ~ n (ビットマップデータの色数により最大パラメータ n は変わります) | |
| 実行例 | 送 @STC, 1, 0 [↵] 受 @STC, 1, 0 [↵] | ビットマップは透過しない。 正常終了。 |
| | 送 @STC, 1, 2 [↵] 受 @STC, 1, 2 [↵] | カラーパレット 2 番に登録されている色をバックカラーに置き換える。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.18.4 透過色 | |

| @GTC | ビットマップ 透過色取得 | |
|--------|---|--------------------------|
| コマンド書式 | @GTC [↵] | |
| 返り値書式 | @GTC, <i>pallet</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>pallet</i> : カラーパレットの番号 0 = OFF (透過しない) ※初期値, 1 ~ n (ビットマップデータの色数により最大パラメータ n は変わります) | |
| 実行例 | 送 @GTC [↵] 受 @GTC, 0 [↵] | 透過色を取得。 ビットマップは透過しない。 |
| 関連項目 | 7.18.4 透過色 | |

| @SZP | ビットマップ 拡大表示設定 | |
|--------|--|----------------------------------|
| コマンド書式 | @SZP, <i>ch</i> , <i>h_zoom</i> , <i>v_zoom</i> , <i>position</i>  | |
| 返り値書式 | @SZP, <i>ch</i> , <i>h_zoom</i> , <i>v_zoom</i> , <i>position</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>h_zoom</i> : 水平拡大率 <i>v_zoom</i> : 垂直拡大率 0 = AUTO ※初期値, 1 = x1, 2 = x2, 3 = x4, 4 = x8, 5 = x16 <hr/> <i>position</i> : 表示位置 0 = CENTER ※初期値, 1 = TOP-LEFT, 2 = BOTTOM-LEFT, 3 = TOP-RIGHT, 4 = BOTTOM-RIGHT | |
| 実行例 | 送 @SZP, 1, 2, 2, 1  受 @SZP, 1, 2, 2, 1  | 水平、垂直ともに2倍に拡大して左上に表示する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.18.5 拡大表示 | |

| @GZP | ビットマップ 拡大表示取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GZP, <i>ch</i>  | |
| 返り値書式 | @GZP, <i>ch</i> , <i>h_zoom</i> , <i>v_zoom</i> , <i>position</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>h_zoom</i> : 水平拡大率 <i>v_zoom</i> : 垂直拡大率 0 = AUTO ※初期値, 1 = x1, 2 = x2, 3 = x4, 4 = x8, 5 = x16 <hr/> <i>position</i> : 表示位置 0 = CENTER ※初期値, 1 = TOP-LEFT, 2 = BOTTOM-LEFT, 3 = TOP-RIGHT, 4 = BOTTOM-RIGHT | |
| 実行例 | 送 @GZP, 1  受 @GZP, 1, 0, 0, 0  | 拡大表示設定を取得。 水平、垂直ともに自動サイズ設定で中央に表示する。 |
| 関連項目 | 7.18.5 拡大表示 | |

| @SBA | ビットマップ 入力チャンネル割り当て設定 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @SBA, <i>ch</i> , <i>input</i>  | |
| 返り値書式 | @SBA, <i>ch</i> , <i>input</i>  | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>input</i> : 入力チャンネル割り当て 0 = NONE ※初期値, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 | |
| 実行例 | 送 @SBA, 1, 8  受 @SBA, 1, 8  | IN8 にビットマップを割り当てる。(IN8 を選択するとビットマップが出力されます) 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.18.6 入力チャンネル割り当て | |

| @GBA | ビットマップ 入力チャンネル割り当て取得 | |
|--------|--|---|
| コマンド書式 | @GBA, <i>ch</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @GBA, <i>ch</i> , <i>input</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>ch</i> : 出力 出力には必ず、1 を指定してください <hr/> <i>input</i> : 入力チャンネル割り当て 0 = NONE ※初期値, 1 = IN1, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8 | |
| 実行例 | 送 @GBA, 1 [↵] 受 @GBA, 1, 1 [↵] | ビットマップの入力チャンネル割り当てを取得。 ビットマップが IN1 に割り当てられている。 |
| 関連項目 | 7. 18. 6 入力チャンネル割り当て | |

| @SPB | 電源投入時のビットマップ画像の出力設定 | |
|--------|---|--------------------------------|
| コマンド書式 | @SPB, <i>out</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @SPB, <i>out</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>out</i> : ビットマップ画像出力設定 0 = OFF, 1 = ON ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SPB, 0 [↵] 受 @SPB, 0 [↵] | 電源投入時にビットマップ画像を出力しない。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7. 18. 7 電源投入時のビットマップ画像の出力 | |

| @GPB | 電源投入時のビットマップ画像の出力取得 | |
|--------|---|---------------------------------------|
| コマンド書式 | @GPB [↵] | |
| 返り値書式 | @GPB, <i>out</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>out</i> : ビットマップ画像出力設定 0 = OFF, 1 = ON ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GPB [↵] 受 @GPB, 0 [↵] | 電源投入時のビットマップ画像出力を取得。 ビットマップを出力しない。 |
| 関連項目 | 7. 18. 7 電源投入時のビットマップ画像の出力 | |

| @SLS | キーロック設定/解除 | |
|--------|--|-------------------------|
| コマンド書式 | @SLS, <i>lock</i> [↵] | |
| 返り値書式 | @SLS, <i>lock</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>lock</i> : キーロック設定 0 = キーロック解除 ※初期値, 1 = キーロック, 2 = 現在の設定を逆にする | |
| 実行例 | 送 @SLS, 1 [↵] 受 @SLS, 1 [↵] | フロントパネルをロックする。 正常終了。 |
| 関連項目 | 6. 7 キーロック設定/解除の操作 | |

| @GLS | キーロック状態取得 | |
|--------|--|--------------------------------|
| コマンド書式 | @GLS [↵] | |
| 返り値書式 | @GLS, <i>lock</i> [↵] | |
| パラメータ | <i>lock</i> : キーロック設定 0 = ロック解除 ※初期値, 1 = ロック有効 | |
| 実行例 | 送 @GLS [↵] 受 @GLS, 1 [↵] | キーロック状態を取得。 フロントパネルはキーロック中。 |
| 関連項目 | 6. 7 キーロック設定/解除の操作 | |

| @SLM | フロントパネル キーロック対象の設定 | |
|--------|--|------------------------------------|
| コマンド書式 | @SLM, channel, menu, command, volume, power <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SLM, channel, menu, command, volume, power <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | channel : 入力チャンネル選択キー menu : メニュー制御キー command : 制御コマンド実行キー volume : 音声調整ボリューム power : 表示機器電源スイッチ 0 = キーロック対象外, 1 = キーロック対象 ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SLM, 1, 0, 0, 0, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SLM, 1, 0, 0, 0, 0 <input type="checkbox"/> | 入力チャンネル選択キーのみをキーロック対象にする。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.19.1 キーロック対象の設定 | |

| @GLM | フロントパネル キーロック対象の取得 | |
|--------|--|--|
| コマンド書式 | @GLM <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GLM, channel, menu, command, volume, power <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | channel : 入力チャンネル選択キー menu : メニュー制御キー command : 制御コマンド実行キー volume : 音声調整ボリューム power : 表示機器電源スイッチ 0 = キーロック対象外, 1 = キーロック対象 ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GLM <input type="checkbox"/> 受 @GLM, 1, 0, 0, 0, 0 <input type="checkbox"/> | キーロック設定の状態を取得する。 入力チャンネル選択キーのみがキーロック対象。 |
| 関連項目 | 7.19.1 キーロック対象の設定 | |

| @SIR | 赤外線リモコン チャンネル設定 | |
|--------|---|--------------------------|
| コマンド書式 | @SIR, ir <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @SIR, ir <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | ir : 赤外線リモコン チャンネル 0 = OFF, 1 = CH1, 2 = CH2, 3 = CH3, 4 = CH1 & CH2, 5 = CH2 & CH3, 6 = CH1 & CH3, 7 = CH1 & CH2 & CH3 | |
| 実行例 | 送 @SIR, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SIR, 1 <input type="checkbox"/> | CH1 のリモコンを使用する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.19.2 赤外線リモコン チャンネル | |

| @GIR | 赤外線リモコン チャンネル取得 | |
|--------|---|-------------------------------|
| コマンド書式 | @GIR <input type="checkbox"/> | |
| 返り値書式 | @GIR, ir <input type="checkbox"/> | |
| パラメータ | ir : 赤外線リモコン チャンネル 0 = OFF, 1 = CH1, 2 = CH2, 3 = CH3, 4 = CH1 & CH2, 5 = CH2 & CH3, 6 = CH1 & CH3, 7 = CH1 & CH2 & CH3 | |
| 実行例 | 送 @GIR <input type="checkbox"/> 受 @GIR, 1 <input type="checkbox"/> | 使用するリモコンを取得。 CH1 のリモコンを使用。 |
| 関連項目 | 7.19.2 赤外線リモコン チャンネル | |

| | | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|
| @SBZ | ブザー音設定 | |
| コマンド書式 | @SBZ, bz [↵] | |
| 返り値書式 | @SBZ, bz [↵] | |
| パラメータ | bz : ブザー音設定 0 = OFF, 1 = ON ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @SBZ, 1 [↵] 受 @SBZ, 1 [↵] | ブザー音を ON に設定する。 正常終了。 |
| 関連項目 | 7.19.4 ブザー音 | |

| | | |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| @GBZ | ブザー音設定取得 | |
| コマンド書式 | @GBZ [↵] | |
| 返り値書式 | @GBZ, bz [↵] | |
| パラメータ | bz : ブザー音設定 0 = OFF, 1 = ON ※初期値 | |
| 実行例 | 送 @GBZ [↵] 受 @GBZ, 1 [↵] | ブザー音の状態を取得。 ブザー音は ON に設定されている。 |
| 関連項目 | 7.19.4 ブザー音 | |

| @GSS | 入出力ステータス取得 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|----|---------|-----|---|---|-----------------|---|----------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|--------------|
| コマンド書式 | @GSS, channel, mode [↵] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 返り値書式 | @GSS, channel, mode, status_1 (, status_2, status_3...) [↵] | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラメータ | <p>channel : 入出力端子 0 = IN1 フロント端子, 1 = IN1 リア端子, 2 = IN2, 3 = IN3, 4 = IN4, 5 = IN5, 6 = IN6, 7 = IN7, 8 = IN8, 9 = IN4 AMP OUT, 10 = OUT A, 11 = OUT B</p> <p>mode : 取得するステータス channel = 0~4 の場合 0 = 1~4 の全て, 1 = 入力信号の種類 ※1, 2 = 映像入力信号のフォーマット ※2, 3 = 音声入力信号のフォーマット ※3, 4 = HDCP 入力の有無</p> <p>channel = 5~8 の場合 0 = 1~2 の全て, 1 = 入力信号の種類 ※1, 2 = 映像入力信号のフォーマット ※2,</p> <p>channel = 9~11 の場合 0 = 1~3 の全て, 1 = HDCP の認証状態 ※4, 2 = 出力信号の種類 ※5, 3 = エラーコード ※6</p> <p>※1 入力信号の種類は以下のいずれかを返信します</p> <table border="1" data-bbox="419 1653 1385 1951"> <thead> <tr> <th>返信</th> <th>入力信号の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hxx</td> <td>HDMI 信号が入力されており、xx は色深度で 24 または 30 のいずれかになります</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>DVI 信号が入力されています</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>アナログ RGB 信号が入力されています</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>アナログ YPbPr 信号が入力されています</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>アナログ VIDEO 信号が入力されています</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>信号が入力されていません</td> </tr> </tbody> </table> | | 返信 | 入力信号の種類 | Hxx | HDMI 信号が入力されており、xx は色深度で 24 または 30 のいずれかになります | D | DVI 信号が入力されています | R | アナログ RGB 信号が入力されています | Y | アナログ YPbPr 信号が入力されています | V | アナログ VIDEO 信号が入力されています | N | 信号が入力されていません |
| 返信 | 入力信号の種類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hxx | HDMI 信号が入力されており、xx は色深度で 24 または 30 のいずれかになります | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | DVI 信号が入力されています | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | アナログ RGB 信号が入力されています | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y | アナログ YPbPr 信号が入力されています | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | アナログ VIDEO 信号が入力されています | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 信号が入力されていません | | | | | | | | | | | | | | | |

※2 映像入力信号のフォーマットは以下のように返信します

| 返信例 | 映像入力信号のフォーマット |
|-------------------|--|
| 1080i 59.94Hz | SDTV/HDTV 信号が入力されており、フォーマットの種別と垂直同期周波数を返信します |
| 800 x 600 60.00Hz | RGB 信号が入力されており、水平解像度×垂直解像度と垂直同期周波数を返信します |
| NTSC | アナログ VIDEO 信号が入力されており、フォーマットの種別を返信します |
| 56.83kHz 60.02Hz | 本機が判別できない信号が入力されており、水平同期周波数と垂直同期周波数を返信します |
| NO SIGNAL | 映像信号が入力されていません |

※3 音声入力信号のフォーマットは以下のように返信します

| 返信例 | 音声入力信号のフォーマット |
|----------------------------------|---|
| LINEAR PCM 48kHz | リニア PCM 信号が入力されており、サンプリング周波数を返信します |
| LINEAR PCM 48kHz (MULTI CHANNEL) | マルチチャンネルのリニア PCM 信号が入力されています |
| COMPRESSED AUDIO | 圧縮音声信号 (Dolby Digital、DTS 等) が入力されています (本機では詳細なフォーマット判別を行っていませんので、圧縮音声が入力されている場合は全て同じ表示になります) |
| NO SIGNAL | 映像信号が入力されていません |

※4 HDCP の認証状態は以下のいずれかを返信します

| 返信例 | HDCP の認証状態 |
|------------------|---------------------------------------|
| HDCP SUPPORT | HDCP に対応した表示機器が接続されています |
| HDCP NOT SUPPORT | HDCP に対応していない表示機器が接続されています |
| HDCP ERROR | HDCP に対応した表示機器が接続されていますが、認証に失敗しました |
| HDCP CHECK NOW | 表示機器の接続状態が変わった場合などに表示され、表示機器の状態を確認中です |
| UNCONNECTED | 表示機器が接続されていません |

※5 出力信号の種類は以下のいずれかを返信します

| 返信 | 出力信号の種類 |
|-----|--|
| Hxx | HDMI 信号を出力しており、xx は色深度で 24 または 30 のいずれかになります |
| D | DVI 信号を入力しています |
| G | HDCP の認証中のため、映像を出力していません |
| N | 表示機器が接続されていません |

※6 以下のいずれかの場合は、1 個のエラーコードを返信します

| エラーコード | 出力の状態 |
|--------|-----------------|
| B | 表示機器が接続されていません |
| C | HDCP の認証中です |
| D | HDCP の認証に失敗しました |

上記以外の場合は、映像、音声の順でエラーコードを返信します
映像のエラーコードは以下のいずれかになります

| エラーコード | 映像出力の状態 |
|--------|--|
| 0 | 正常に映像が出力されています |
| 1 | @SVO 映像出力端子設定 (P. 50) が「OFF」に設定されています |
| 2 | デジタル入力 (IN1～IN4) の場合のみ返信され、DDC 電源が入力されていません (入力機器が接続されていない場合は、通常この状態になります) |
| 3 | 映像信号が入力されていません |
| 4 | デジタル入力 (IN1～IN4) の場合のみ返信され、ソース機器の映像出力がミュート状態です |
| 5 | HDCP の付加された信号が入力されているが、表示機器が HDCP に対応していません (HDCP の認証処理中にも返信されることがあります) |
| 6 | デジタル入力 (IN1～IN4) の場合のみ返信され、映像の出力に必要な情報 (パケット) をソース機器が出力していません |
| 7 | 本機が対応していない信号 (サンプリングクロックまたは有効画素数が範囲外) が入力されています |
| A | 入力チャンネルが OFF に設定されています |

音声のエラーコードは以下のいずれかになります

| エラーコード | 音声出力の状態 |
|--------|--|
| 0 | 正常に音声が出力されています (ただしアナログ音声信号の入力状態は検出できないため、「0」が返信される場合でも、アナログ入力を選択されているときは音声が出力されないことがあります) |
| 1 | @SAM 音声出力ミュート設定 (P. 54) が「ON」に設定されています |
| 2 | デジタル入力 (IN1～IN4) の場合のみ返信され、DDC 電源が入力されていません (入力機器が接続されていない場合は、通常この状態になります) |
| 3 | デジタル入力 (IN1～IN4) の場合のみ返信され、音声信号が入力されていません |
| 4 | デジタル入力 (IN1～IN4) の場合のみ返信され、ソース機器の音声出力がミュート状態です |
| 5 | HDCP の付加された信号が入力されているが、表示機器が HDCP に対応していません (HDCP の認証処理中にも返信されることがあります) |
| 6 | デジタル入力 (IN1～IN4) の場合のみ返信され、音声の出力に必要な情報 (パケット) をソース機器が出力していません |
| 7 | 圧縮音声が入力されているが、表示機器が圧縮音声に対応していません |
| 8 | @SDO デジタル音声出力端子設定 (P. 59) が「OFF」に設定されています |
| 9 | @SDM 出力モード設定 (P. 47) が「DVI MODE」に設定されているか、音声に対応していない表示機器が接続されています |
| A | 入力チャンネルが OFF に設定されています |

実行例

| | | |
|---|--|---|
| 送 | @GSS, 1, 0 <input type="checkbox"/> | IN1 リア端子の全ステータスを取得。 |
| 受 | @GSS, 1, 0, H30, 1080P 60Hz, LINEAR PCM 48kHz, HDCP ON <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> ・ 入力信号の種類 : 30-BIT COLOR の HDMI 信号 ・ 映像入力信号 : 1080P 60Hz ・ 音声入力信号 : LINEAR PCM 48kHz ・ HDCP : ON |
| 送 | @GSS, 8, 2 <input type="checkbox"/> | IN8 の映像入力信号のフォーマットを取得。 |
| 受 | @GSS, 8, 2, 1024x 768 60.00Hz <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> ・ 映像入力信号 : 1024x 768 60.00Hz |

| | | | |
|------|------------------------------------|--|--|
| | 送 受 | @GSS, 4, 3 @GSS, 4, 3, NO SIGNAL | IN4 の音声入力信号のフォーマットを取得。 ・音声入力信号 : 入力信号なし |
| | 送 受 | @GSS, 10, 0 @GSS, 10, 0, HDCP SUPPORT, H30, 00 | OUT A の全ステータスを取得。 ・HDCP の認証状態 : 正常終了 ・出力信号の種類 : 30-BIT COLOR の HDMI 信号 ・エラーコード : 映像、音声ともに正常 |
| | 送 受 | @GSS, 11, 1 @GSS, 11, 1, UNCONNECTED | OUT B の HDCP の認証状態を取得。 ・HDCP の認証状態 : 未接続 |
| | 送 受 | @GSS, 10, 3 @GSS, 10, 3, 50 | OUT A のエラーコードを取得。 ・エラーコード : 映像信号が入力されておらず、音声信号は正常出力 |
| 関連項目 | 7.19.8 入力信号状態表示 7.19.9 表示機器状態表示 | | |

| | | |
|--------|---------------------------------|------------------------------------|
| @GIV | バージョン情報取得 | |
| コマンド書式 | @GIV | |
| 返り値書式 | @GIV, id, ver | |
| パラメータ | id : 製品型番 ver : ファームウェアバージョン | |
| 実行例 | 送 受 | @GIV @GIV, MSD-4401-A, 1.00 |
| | | 製品の情報を取得。 製品型番とファームウェアバージョンを返信。 |
| 関連項目 | 7.19.10 バージョン情報表示 | |



株式会社 アイ・ディ・ケイ
TEL (046) 200-0764 FAX (046) 200-0765
月曜～金曜 AM9:00～PM5:00

MSD-4401-A 取扱説明書 (コマンドガイド)

発行日 2013年06月10日 Ver.2.0.0

- * 本書は改善の為、事前の予告無く変更することがあります。
- * 本書の無断転載を禁じます。